SAMSUNG

Benutzerhandbuch

S22E360H
S22E390H
S22E391H
S22E393H
S22E395H PLUS
S24E360HL
S24E390HL
S24E391HL
S24E393HL
S24E395H PLUS
S27E360F
S27E360H
S27E390H
S27E391H
S27E393H
S27E395H PLUS

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

BN46-00444A-05

Inhaltsverzeichnis

VOR INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

7 **Copyright**
7 In diesem Handbuch verwendete Symbole
8 **Reinigung**
9 **Absichern des Einbaubereichs**
9 **Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung**
10 **Sicherheitshinweise**
10 Symbole
11 Strom und Sicherheit
12 Installieren
14 Betrieb
19 **Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts**

VORBEREITUNG

20 **Überprüfen des Inhalts**
20 Überprüfen des Lieferumfangs
21 **Bauteile**
21 Systemsteuerung
22 Direkte Tastenhilfe
23 Funktionstastenhilfe
25 Rückseite
26 **Installieren**
26 Befestigen des Standfußes
27 Entfernen des Standfußes
28 Ändern der Geräteneigung
28 Befestigen einer Wandhalterung oder eines Standfußes (S27E360F)
29 Schloss für den Diebstahlschutz

ANSCHLIEßEN UND VERWENDEN EINES EXTERNEN GERÄTS

31 **Vor dem Anschließen**
31 Vorbereitungen vor dem Anschließen

Inhaltsverzeichnis

31 **Anschließen und Verwenden eines PCs**
31 Anschließen an einen PC
34 Anschließen an die Stromversorgung
36 Treiberinstallation
37 Einstellen der optimalen Auflösung

BILDSCHIRMKONFIGURATION

38 **Helligkeit**
38 Einstellen der **Helligkeit**

39 **Kontrast**
39 Konfigurieren von **Kontrast**

40 **Schärfe**
40 Konfigurieren von **Schärfe**

41 **Augenschonmodus**
41 Konfigurieren von **Augenschonmodus**

42 **Spielemodus**
42 Den **Spielemodus** konfigurieren

43 **SAMSUNG MAGIC Bright**
43 Konfigurieren von **SAMSUNG MAGIC Bright**

45 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
45 Konfigurieren von **SAMSUNG MAGIC Upscale**

46 **Bildgröße**
46 Ändern der **Bildgröße**

48 **HDMI-Schwarzwert**
48 Konfigurieren der Einstellungen für den **HDMI-Schwarzwert**

49 **Reaktionszeit**
49 Konfigurieren von **Reaktionszeit**

50 **H-Position und V-Position**
50 Konfigurieren von **H-Position** und **V-Position**

51 **Grob**
51 Anpassen von **Grob**

Inhaltsverzeichnis

52 **Fein**
52 Anpassen von **Fein**

KONFIGURIEREN DES FARBTONS

53 **Rot**
53 Konfigurieren von **Rot**
54 **Grün**
54 Konfigurieren von **Grün**
55 **Blau**
55 Konfigurieren von **Blau**
56 **Farbtemp.**
56 Konfigurieren der Einstellungen für die **Farbtemp.**
57 **Gamma**
57 Konfigurieren von **Gamma**

KONFIGURIEREN DES BILDSCHIRMMENÜS (OSD)

58 **Sprache**
58 Konfigurieren von **Sprache**
59 **H-Position (Menü) und V-Position (Menü)**
59 Konfigurieren von **H-Position (Menü)** und **V-Position (Menü)**
60 **Anz. dauer**
60 Konfigurieren von **Anz. dauer**
61 **Transparenz**
61 Ändern des **Transparenz**

SETUP UND RESET

62 **Alles zurücksetzen.**
62 Initialisieren von Einstellungen **Alles zurücksetzen.**
63 **Öko-Sparmodus Plus**
63 Konfigurieren von **Öko-Sparmodus Plus**

Inhaltsverzeichnis

64 **Autom. Aus**

64 Konfigurieren von **Autom. Aus**

65 Konfigurieren von **Danach aussch.**

66 **PC/AV-Modus**

66 Konfigurieren von **PC/AV-Modus**

67 **Tasten-Wdh.-Zeit**

67 Konfigurieren von **Tasten-Wdh.-Zeit**

68 **Quellenerkennung**

68 Konfigurieren von **Quellenerkennung**

69 **Stromv.-LED Ein**

69 Konfigurieren von **Stromv.-LED Ein**

MENÜ INFORMATIONEN U.A.

70 **INFORMATIONEN**

70 Anzeigen von **INFORMATIONEN**

71 **Konfigurieren von Helligkeit, Kontrast und Schärfe auf dem Startbildschirm?**

72 **Konfigurieren der Lautstärke auf dem Startbildschirm**

72 **Lautstärke**

INSTALLIEREN DER SOFTWARE

73 **Easy Setting Box**

73 Installieren der Software

74 Entfernen der Software

HANDBUCH ZUR FEHLERBEHEBUNG

75 **Anforderungen vor einer Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter**

75 Testen des Geräts

75 Überprüfen von Auflösung und Frequenz

75 Überprüfen Sie folgenden Punkte.

78 **F & A**

Inhaltsverzeichnis

TECHNISCHE DATEN

80 Allgemein (S22E360H / S22E390H / S22E391H / S22E393H / S22E395H PLUS)

81 Allgemein (S24E360HL / S24E390HL / S24E391HL / S24E393HL / S24E395H PLUS)

82 Allgemein (S27E360F / S27E360H / S27E390H / S27E391H / S27E393H / S27E395H PLUS)

83 Energiesparmodus

84 Tabelle der Standardsignalmodi

ANHANG

86 Kontakt zu Samsung

95 Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

95 Kein Produktdefekt

95 Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist

96 Andere

97 Ordnungsgemäße Entsorgung

97 Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

98 Terminologie

INDEX

Copyright

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

© 2015 Samsung Electronics

Samsung Electronics hat die Urheberrechte für dieses Handbuch.

Die teilweise oder vollständige Verwendung oder Vervielfältigung dieses Handbuchs ohne die Genehmigung von Samsung Electronics ist untersagt.

Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

VESA, DPM und DDC sind eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) Auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor.

    (d. h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor.

    (d. h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

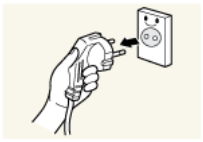
In diesem Handbuch verwendete Symbole

	Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Reinigung

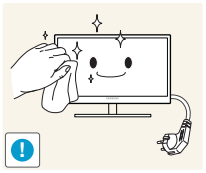
Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.

Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.



1. Schalten Sie den Bildschirm und den Computer aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel vom Bildschirm ab.

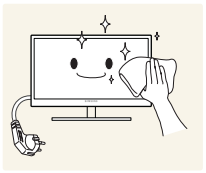
Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



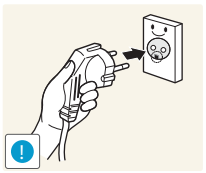
3. Wischen Sie die Anzeige des Monitors mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.

- Verwenden Sie für den Bildschirm keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.

- Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.



4. Befeuchten Sie ein weiches, trockenes Tuch mit Wasser, und wringen Sie es gründlich aus, um die Verkleidung des Bildschirms zu reinigen.

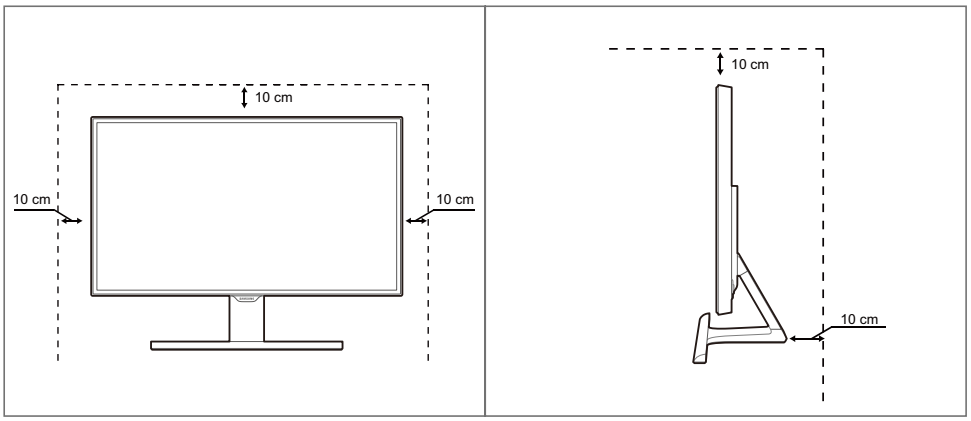


5. Bringen Sie nach der Reinigung das Netzkabel wieder am Gerät an.
6. Schalten Sie den Bildschirm und den Computer ein.

Absichern des Einbaubereichs

- Lassen Sie um das Gerät herum genügend Platz frei, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Aufstellen des Geräts mindestens den unten abgebildeten Abstand einhalten.

Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter (seite 86), wenn das Innere des Bildschirms gereinigt werden muss. (Es wird eine Servicegebühr erhoben.)

Sicherheitshinweise

Vorsicht
STROMSCHLAGGEFAHR - NICHT ÖFFNEN
Vorsicht : UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, DÜRFEN SIE DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ALLE WARTUNGSARBEITEN SIND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.

	Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Geräts zu berühren.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Produkt wichtige Informationen zu Betrieb und Wartung beiliegen.

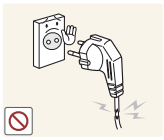
Symbole

Warnung	Eine schwere oder tödliche Verletzung kann verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
Vorsicht	Verletzungen oder Sachschäden können verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen sind verboten.
	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Anweisungen sind zu befolgen.

Strom und Sicherheit

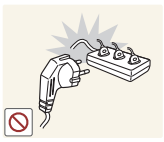
Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Warnung



Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

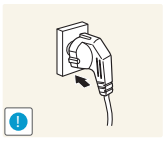


Schließen Sie nicht zu viele Geräte an der gleichen Steckdose bzw. Steckerleiste an.

- Andernfalls kann die Steckdose überhitzen und einen Brand verursachen.

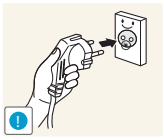
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.

- Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.

- Eine instabile Verbindung kann einen Brand verursachen.



Schließen Sie den Netzstecker an eine geerdete Steckdose an (nur isolierte Geräte vom Typ 1).

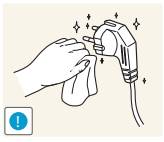
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Belasten Sie das Netzkabel nicht mit einem schweren Gegenstand.

- Ein beschädigtes Netzkabel kann einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



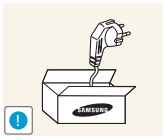
Entfernen Sie Fremdkörper wie Staub um die Steckerstifte und die Steckdose mit einem trockenen Tuch.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vorsicht

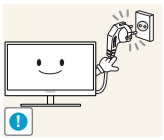
Ziehen Sie den Netzstecker nicht ab, während das Gerät verwendet wird.

- Das Gerät könnte durch eine Überspannung beschädigt werden.



Verwenden Sie das Netzkabel nicht für andere als von Samsung gelieferte zugelassene Produkte.

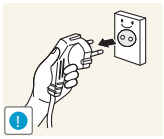
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.

- Wenn im Gerät ein Problem auftritt, ziehen Sie das Netzkabel ab, um das Gerät vollständig stromlos zu machen.

  Mit der Ein-/Aus-Taste wird die Stromzufuhr nicht völlig unterbrochen.



Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Installieren

Warnung

Legen Sie auf der Oberseite des Geräts keine Kerzen, Insektenschutzmittel oder Zigaretten ab. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vermeiden Sie die Aufstellung des Geräts in einem kleinen Raum mit schlechter Belüftung, wie ein Bücherregal oder ein Wandschrank.

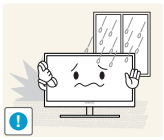
- Andernfalls kann ein Brand aufgrund einer erhöhten Innentemperatur entstehen.

Bewahren Sie die Verpackungsfolie des Geräts an einem Ort auf, der nicht für Kinder zugänglich ist.

- Kinder könnten daran ersticken.

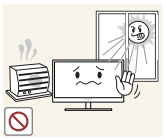
Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.



Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder einem heißen Gegenstand wie einem Herd aus.

- Andernfalls kann die Gerätelebensdauer verringert oder ein Feuer verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

- Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.

Speiseöl, wie beispielsweise Sojaöl, kann das Gerät beschädigen oder verformen. Stellen Sie das Gerät nicht in einer Küche oder in der Nähe einer Küchentheke auf.

Vorsicht

Achten Sie darauf, das Gerät beim Transport nicht fallen zu lassen.

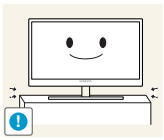
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen oder zu Verletzungen kommen.

Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.

- Der Bildschirm könnte dadurch beschädigt werden.

Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.



Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen, extremen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit oder an einem Ort, an dem das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum in Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.

- Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter (seite 86), bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.

Betrieb

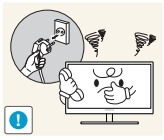
Warnung

Das Gerät steht unter Hochspannung. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter (seite 86).

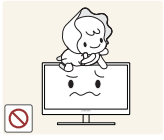
Lösen Sie alle Kabel einschließlich des Netzkabels vom Gerät, bevor Sie es transportieren.

- Andernfalls kann das Netzkabel beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



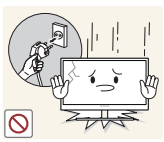
Wenn das Gerät ein seltsames Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 86).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

- Das Gerät könnte herunterfallen, und Ihr Kind könnte sich verletzen.



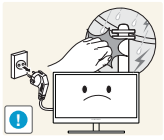
Wenn das Gerät herunterfällt oder außen beschädigt ist, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 86).

- Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

Vor Inbetriebnahme des Geräts

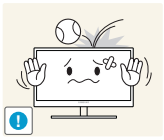
Legen Sie keine schweren Gegenstände, Spielzeug oder Süßigkeiten auf die Oberseite des Geräts.

- Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunter fallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.



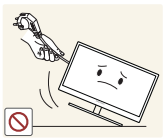
Schalten Sie das Gerät bei Sturm oder Gewitter aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



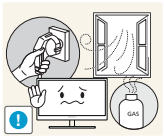
Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



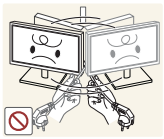
Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann das Netzkabel oder das Gerät beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



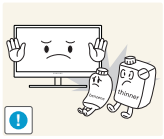
Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.

- Funken können eine Explosion oder einen Brand verursachen.



Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann das Netzkabel oder das Gerät beschädigt und ein Brand oder Stromschlag hervorgerufen werden.



Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.

- Dies kann zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.

Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.

- Andernfalls kann ein Brand aufgrund einer erhöhten Innentemperatur entstehen.

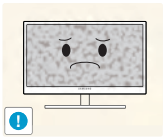
Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münze, Haarnadeln usw.) oder brennbaren Objekte (Papier, Streichhölzer usw.) in die Lüftungsöffnungen oder Anschlüsse des Geräts.

- Wenn in das Gerät Wasser oder Fremdsubstanzen eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 86).
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.

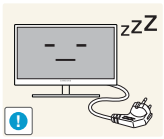
- Wenn in das Gerät Wasser oder Fremdsubstanzen eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie das Netzkabel ab, und wenden Sie sich an das Samsung Kundenservicecenter (seite 86).
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Vorsicht



Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.

- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Energiesparmodus oder einen Bewegtbild-Bildschirmschoner.

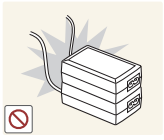


Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.

- Andernfalls kann es durch angesammelten Staub, Überhitzung, elektrischen Schlag oder Leckstrom zu einem Brand kommen.

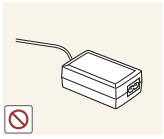
Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.

- Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.



Stapeln Sie Netzteile nicht.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



Entfernen Sie den Plastikbeutel vom Netzteil, bevor Sie es verwenden.

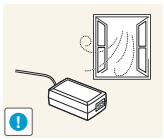
- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Schützen Sie das Netzteil vor Wasser oder Feuchtigkeit.

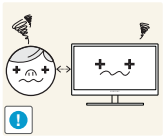
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts im Freien, wo es Regen oder Schnee ausgesetzt sein könnte.
- Achten Sie darauf, das Netzteil nicht mit Wasser in Kontakt zu bringen, wenn Sie den Boden wischen.

Stellen Sie das Netzteil nicht in die Nähe eines Heizgeräts.

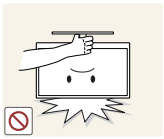
- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



Bewahren Sie das Netzteil in einem gut belüfteten Raum auf.



Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.

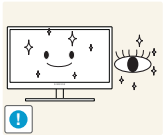


Stellen Sie den Bildschirm nicht auf den Kopf. Transportieren Sie ihn nicht, indem Sie ihn am Ständer halten.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.

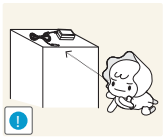
- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Gönnen Sie Ihren Augen pro 1 Stunde Geräteverwendung eine Pause von 5 Minuten.

- Die Augen werden weniger ermüdet.

Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.



Bewahren Sie die kleinen mit dem Gerät verwendeten Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

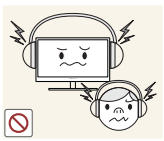
Vor Inbetriebnahme des Geräts

Seien Sie beim Einstellen des Gerätewinkels oder der Ständerhöhe vorsichtig.

- Andernfalls könnten Finger oder Hände von Kindern stecken bleiben und verletzt werden.
- Wenn Sie das Gerät übermäßig kippen, kann es herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



Stellen Sie keine zu große Lautstärke ein, wenn Sie Kopfhörer oder Ohrstecker benutzen.

- Zu große Lautstärke kann zu Gehörschädigungen führen.

Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts

Verwenden Sie das Gerät in der richtigen Haltung wie folgt:

- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Lassen Sie einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Auge und Bildschirm, und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm.

  Die Augen sollen direkt vor dem Bildschirm sein.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit dem Handrücken.
- Halten Sie die Ellenbogen ungefähr in einem rechten Winkel.
- Stellen Sie die Höhe des Gerät so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90˚ beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.

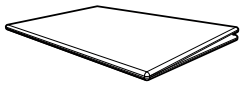
1 Vorbereitung

1.1 Überprüfen des Inhalts

1.1.1 Überprüfen des Lieferumfangs

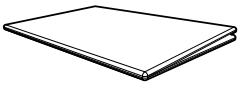
- Kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, wenn etwas fehlt.
- Das Aussehen der Komponenten kann von den dargestellten Bildern abweichen.

Komponenten

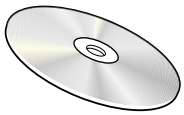


Kurzanleitung zur Konfiguration

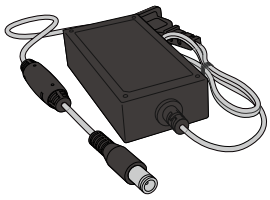
Garantiekarte
(nicht überall verfügbar)



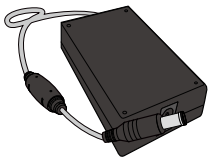
Erklärungen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften



Benutzerhandbuch (Zubehör)

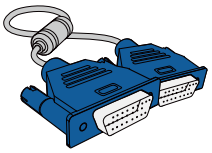


Netzteil
(integriert)
(Zubehör)

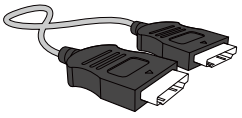


Netzteil
(abnehmbar)
(Zubehör)

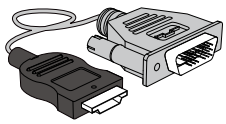
Netzkabel
(nur bei abnehmbarem Netzteil)



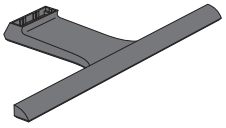
D-Sub-Kabel (Zubehör)



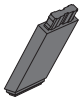
HDMI-Kabel (Zubehör)



HDMI-DVI Kabel (Zubehör)



Sockel



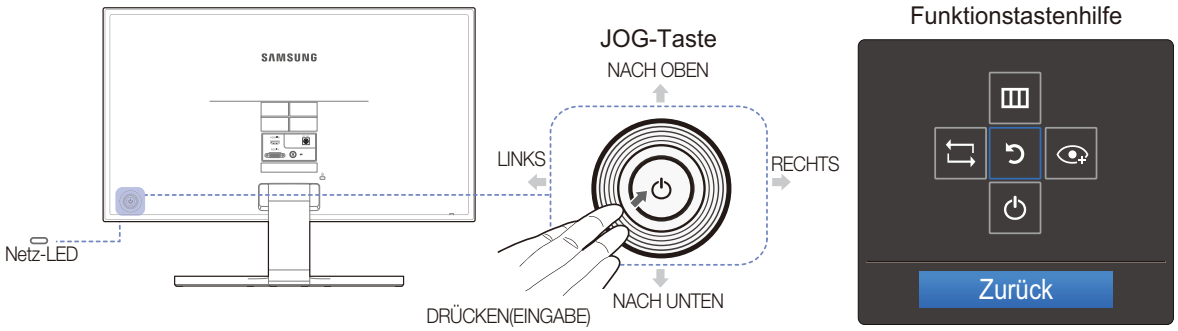
Sockelverbindungsstück

Der Inhalt der Lieferkiste kann sich je nach Standort unterscheiden.

1.2 Bauteile

1.2.1 Systemsteuerung

Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



Symbole	Beschreibung
JOG-Taste	Multidirektionale Taste zur Unterstützung der Navigation Die JOG-Taste befindet sich an der Rückseite des Geräts unten links. Die Taste kann nach oben, unten, links oder rechts bewegt werden oder als Eingabetaste fungieren.
(Netz-LED)	Diese LED zeigt den Netzstatus an. Sie kann folgende Funktionen erfüllen: • Eingeschaltet (Netztaste): Aus • Energiesparmodus: Blinkt • Ausschalten (Netztaste aus): Ein Die Funktionsweise der Netzanzeige kann über das Menü vertauscht werden. (**SETUP & RESET** → **Stromv.-LED Ein**) Einige Modelle verfügen möglicherweise nicht über diese Funktion.
Funktionstastenhilfe	Drücken Sie die JOG-Taste, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist. Die Funktionstastenhilfe wird angezeigt. Drücken Sie die entsprechende Richtungstaste erneut, um das Bildschirmmenü zu öffnen, wenn die Hilfe angezeigt wird. Die Funktionstastenhilfe kann je nach Funktion oder Gerätemodell unterschiedlich sein. Kontrollieren Sie dies am jeweiligen Gerät.

1.2.2 Direkte Tastenhilfe

Wenn Sie die JOG-Taste in eine beliebige Richtung bewegen, wird im unten gezeigten Bildschirmmenü (OSD; On Screen Display) Hilfe zu Tastenkombinationen angezeigt.

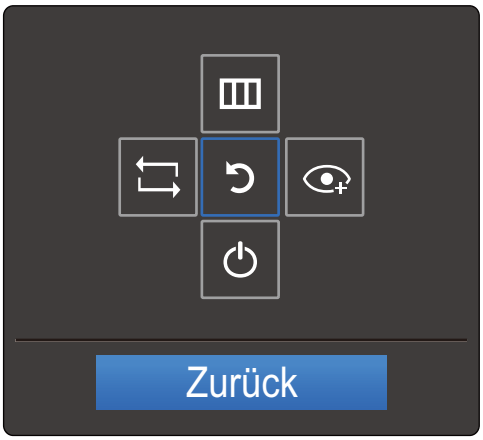
- NACH OBEN/NACH UNTEN: **Helligkeit** anpassen
- LINKS/RECHTS: Passt die Bildschirmeinstellungen automatisch an.
  - Wenn Sie die Auflösung unter „Eigenschaften von Anzeige“ ändern, wird die Funktion **Autom. Einstellung** aktiviert.
  - Diese Funktion ist nur im **Analog**-Modus verfügbar.
- DRÜCKEN(EINGABE): Funktionstastenhilfe anzeigen

Dies gilt nur für Modelle der SE390-Serie mit Kopfhörerbuchse und nur im **HDMI**-Modus.

- NACH OBEN/NACH UNTEN: **Helligkeit** anpassen
- LINKS/RECHTS: **Lautstärke** anpassen
- DRÜCKEN(EINGABE): Funktionstastenhilfe anzeigen

1.2.3 Funktionstastenhilfe

Um das Hauptmenü zu öffnen oder andere Elemente zu verwenden, drücken Sie die JOG-Taste, um die Funktionstastenhilfe anzuzeigen. Durch erneutes Drücken der JOG-Taste wird die Hilfe geschlossen.



- NACH OBEN/NACH UNTEN/LINKS/RECHTS: Navigieren Sie zu dem gewünschten Element. Die Beschreibung eines Elements wird angezeigt, sobald sich der Fokus verschiebt.
- DRÜCKEN(EINGABE): Das ausgewählte Element wird übernommen.

Symbole	Beschreibung
	Wählen Sie durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus, um das Eingangssignal auszuwählen. In der oberen linken Ecke des Bildschirms wird eine Meldung angezeigt, wenn das Eingangssignal geändert wurde.
	• Wählen Sie [] durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus. Das Bildschirmmenü mit den Funktionen Ihres Monitors wird geöffnet. • OSD-Sperre: Beibehalten der aktuellen Einstellungen oder Sperren der OSD-Steuerung, um unbeabsichtigte Änderungen an den Einstellungen zu verhindern. Aktivieren/Deaktivieren: Drücken Sie zum Sperren/Entsperren der Bildschirmmenüsteuerung die Taste LINKS 10 Sekunden lang, während das Hauptmenü angezeigt wird. Wenn das Bildschirmmenü gesperrt ist, Helligkeit und Kontrast können angepasst werden. Augenschonmodus ist verfügbar. SETUP & RESET → Stromv.-LED Ein ist verfügbar. INFORMATIONEN lassen sich anzeigen.

Symbole	Beschreibung
	Wählen Sie [ ] durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus. Drücken Sie diese Taste, um den **Augenschonmodus** zu aktivieren oder zu deaktivieren. Die folgenden Elemente sind nicht verfügbar, wenn die Funktion **Augenschonmodus** verfügbar ist. • **BILD** → **Spielemodus**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **Helligkeit** • **FARBE** • **SETUP & RESET** → **Öko-Sparmodus Plus**
	Wählen Sie [ ] durch Bewegen der JOG-Taste in der Funktionstastenhilfe aus, um den Monitor auszuschalten.

Einige Modelle verfügen möglicherweise nicht über diese Funktion. Die Optionen der Funktionstastenhilfe sind dann unterschiedlich.

Die tatsächliche Funktion geht aus Symbol und Beschreibung hervor.

Wenn der Monitor nichts anzeigt (d. h. Energiespar- oder Kein Signal-Modus), können 2 Richtungstasten zur Steuerung von Eingangsquelle und Netz wie folgt verwendet werden:

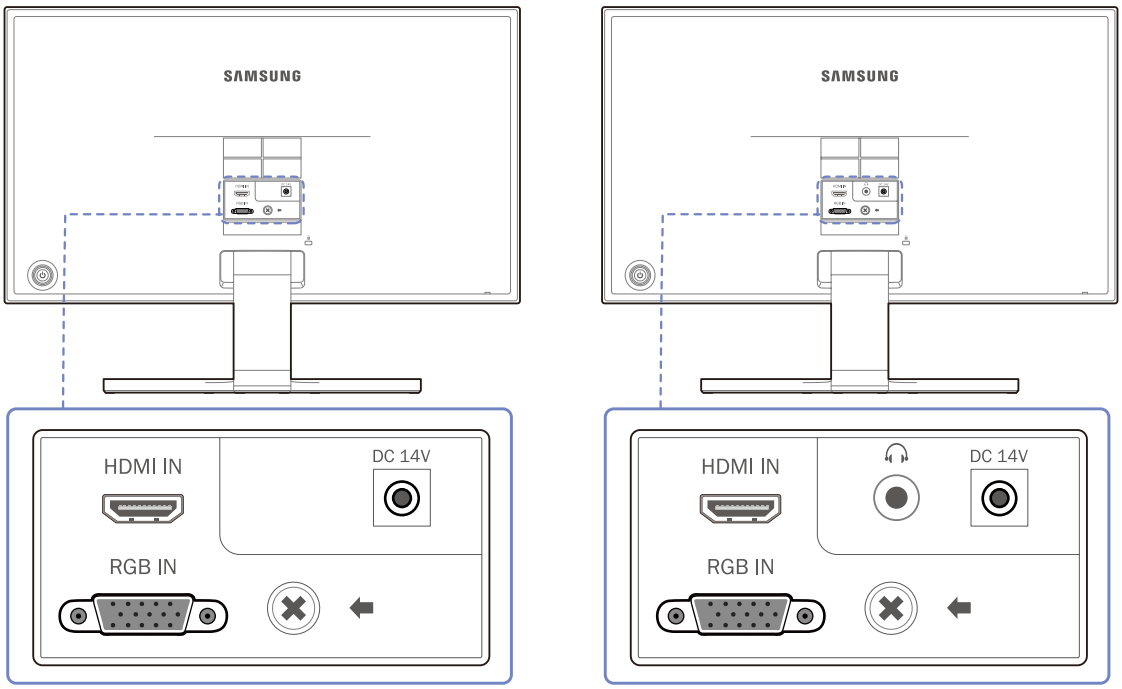
JOG-Taste	Energiespar-/Kein Signal-Modus
NACH OBEN	Wechsel der Eingangsquelle
NACH UNTEN	
DRÜCKEN(EINGABE) 2 Sekunden	Ausschalten

Im Hauptmenü des Monitors können Sie die JOG-Taste wie folgt verwenden:

JOG-Taste	Aktion
NACH OBEN/NACH UNTEN	- Wechseln der Option.
NACH LINKS	- Schließen des Hauptmenüs. - Schließen der Unterliste ohne Speichern. - Verringerung des Wertes im Schieberegler.
NACH RECHTS	- Auswählen der nächsten Tiefe. - Vergrößerung des Wertes im Schieberegler.
EINGABETASTE	- Auswählen der nächsten Tiefe. - Speichern des Wertes und Schließen der Unterliste.

1.2.4 Rückseite

- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

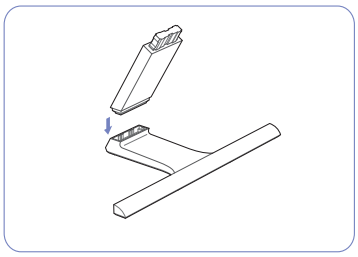


Anschluss	Informationen über Anschlüsse
HDMI IN	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
RGB IN	Zur Verbindung mit einem PC über ein D-SUB-Kabel.
DC 14V	Für den Anschluss des Netzteils.
	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer. Dies gilt nur für Modelle der SE390-Serie mit Kopfhörerbuchse und nur im **HDMI**-Modus. Töne sind nur hörbar, wenn das HDMI-zu-HDMI-Kabel verwendet wird.

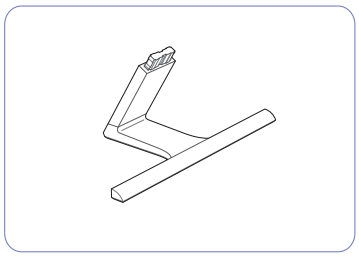
1.3 Installieren

1.3.1 Befestigen des Standfußes

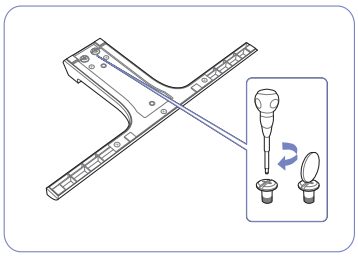
- Ehe Sie das Gerät montieren, legen Sie es mit dem Bildschirm nach unten auf eine flache und stabile Oberfläche.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



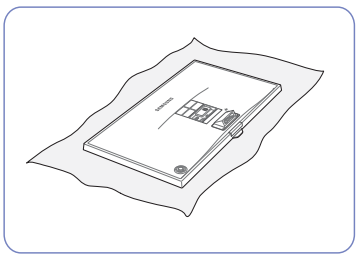
Setzen Sie den Standfußanschluss in der Richtung in den Standfuß, die in der Abbildung gezeigt ist.



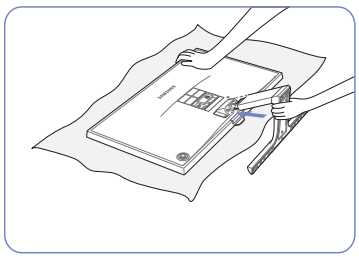
Vergewissern Sie sich, dass der Standfußanschluss fest verbunden ist.



Drehen Sie die Befestigungsschraube unten am Standfuß bis zum Anschlag, damit er sicher befestigt ist.

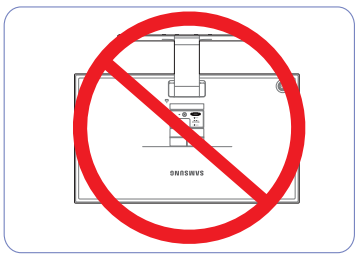


Legen Sie zuerst als Schutz ein weiches Tuch auf den Tisch und dann das Gerät mit der Vorderseite nach unten darauf.



Halten Sie das Gerätegehäuse wie in der Abbildung gezeigt mit der Hand fest.

Schieben Sie den montierten Standfuß in Pfeilrichtung (siehe Abbildung) in das Gerätegehäuse hinein.

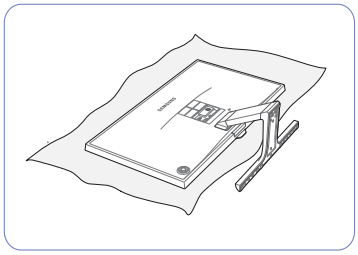


- Achtung

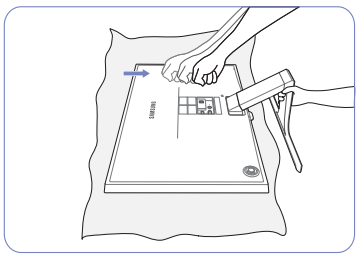
Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und halten es nur am Standfuß.

1.3.2 Entfernen des Standfußes

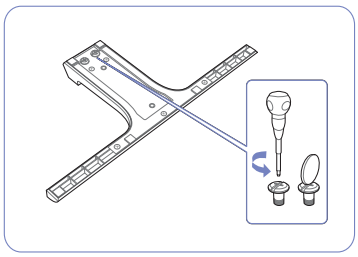
Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



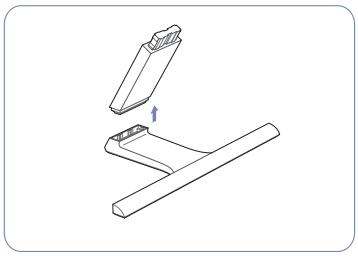
Legen Sie zuerst als Schutz ein weiches Tuch auf den Tisch und dann das Gerät mit der Vorderseite nach unten darauf.



Halten Sie den Standfuß mit einer Hand fest, und schlagen Sie mit der anderen, zur Faust geballten Hand in Pfeilrichtung auf die Oberseite, um den Standfuß zu entfernen.



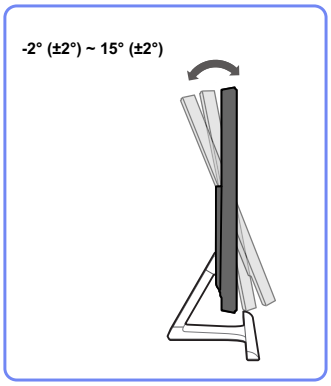
Drehen Sie die Befestigungsschraube unten am Standfuß, um sie zu lösen.



Nehmen Sie den Standfußanschluss aus dem Standfuß. Ziehen Sie ihn dazu in Pfeilrichtung (siehe Abbildung).

1.3.3 Ändern der Geräteneigung

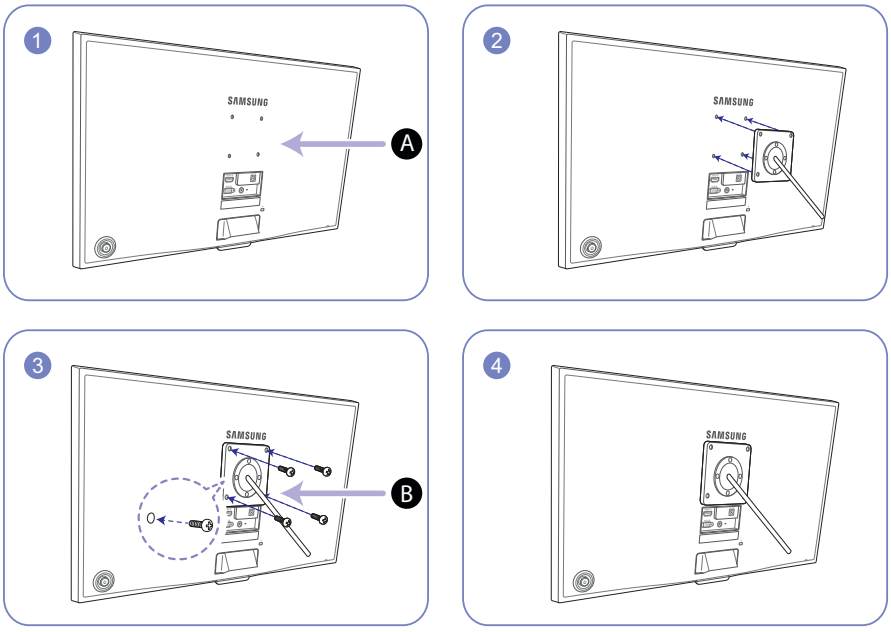
Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



- Sie können die Neigung des Bildschirms ändern.
- Halten Sie das Gerät am unteren Rand fest und passen Sie den Neigungswinkel vorsichtig an.

1.3.4 Befestigen einer Wandhalterung oder eines Standfußes (S27E360F)

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



A Befestigten Sie die Wandhalterung oder den Standfuß hier

B Halterung (separat erhältlich)

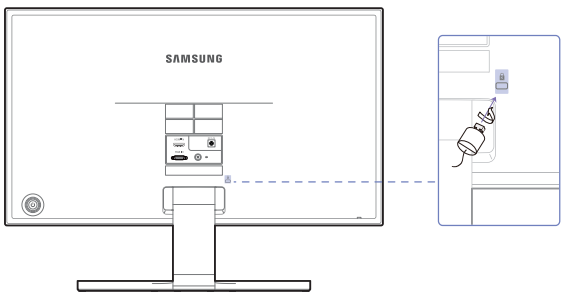
Richten Sie die Nuten an den entsprechenden Bauteilen der Wandhalterung oder des Standfußes aus und ziehen Sie die Schrauben an der Gerätehalterung fest.

Hinweise

- Wenn Sie eine Schraube verwenden, die länger ist als der Standard, können die inneren Bauteile des Geräts beschädigt werden.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Spezifikation für Schrauben entsprechen, kann die Länge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation entsprechen. Befestigen Sie die Wandhalterung oder den Standfuß nicht mit übermäßiger Kraft. Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden oder Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn die falschen Schrauben verwendet werden oder die Wandhalterung oder der Standfuß mit übermäßiger Kraft befestigt werden.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht den vorgegebenen Spezifikationen entspricht, oder wenn Sie die Wandhalterung selbst anbringen.
- Um das Gerät an der Wand zu montieren, müssen Sie eine Wandhalterung kaufen, /// die einen Abstand von mindestens 10 cm zur Wand bietet.
- Achten Sie darauf, nur einen standardmäßigen Wandhalterungssatz zu verwenden.
- Entfernen Sie den Sockel vom Monitor, wenn Sie den Monitor an der Wand aufhängen möchten.

1.3.5 Schloss für den Diebstahlschutz

Durch das Schloss für den Diebstahlschutz können Sie das Gerät sogar im öffentlichen Bereich sicher verwenden. Die Form und Verriegelungsmethode des Schlosses hängen vom jeweiligen Hersteller ab. Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung. Das Sicherheitsschloss ist gesondert lieferbar.



Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

So schließen Sie die Verriegelung für den Diebstahlschutz ab:

1. Befestigen Sie das Kabel Ihrer Verriegelung für den Diebstahlschutz an einem schweren Objekt wie z. B. einem Schreibtisch.
2. Führen Sie das eine Ende des Kabels durch die Schleife am anderen Ende.
3. Setzen Sie die Verriegelung in den Steckplatz des Schlosses für den Diebstahlschutz an der Rückseite des Geräts ein.
4. Verriegeln Sie das Schloss.

- Eine Verriegelung für den Diebstahlschutz ist gesondert erhältlich.
- Informationen zur richtigen Anwendung des Diebstahlschutzes entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.
- Verriegelungen für den Diebstahlschutz können im Elektronikfachhandel oder online gekauft werden.

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

2.1 Vor dem Anschließen

2.1.1 Vorbereitungen vor dem Anschließen

- Lesen Sie vor dem Anschließen eines externen Geräts das jeweilige Benutzerhandbuch.
  Die Anzahl und die Position der Anschlüsse an den externen Geräten ist modellabhängig.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor alle Anschlüsse durchgeführt wurden.
  Wenn Sie das Netzkabel anschließen, während Sie die Anschlüsse durchführen, wird das Gerät möglicherweise beschädigt.
- Überprüfen Sie auf der Rückseite des Geräts die gewünschten Anschlüsse.

2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs

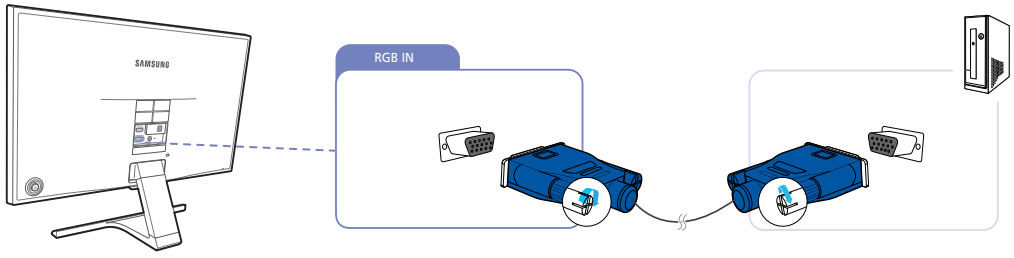
2.2.1 Anschließen an einen PC

- Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.

- Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

Anschluss über D-SUB-Kabel (analoger Typ)

Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind. Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.

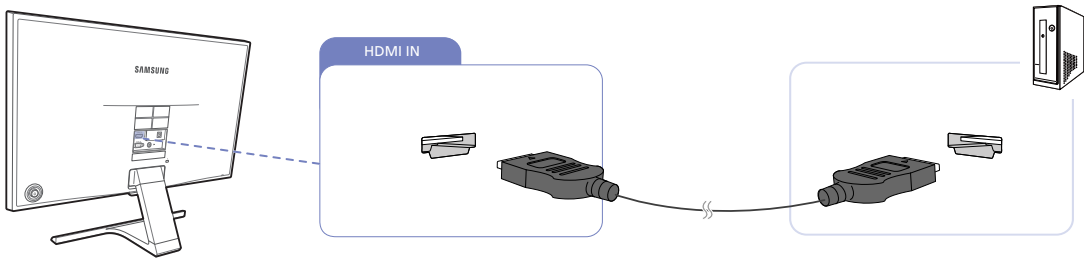


1. Verbinden Sie den [RGB IN]-Anschluss auf der Rückseite des Geräts über das D-Sub-Kabel mit dem RGB-Anschluss des Computers.
2. Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und eine Steckdose an. Schalten Sie das Gerät dann mit dem Netzschalter am PC an. (Weitere Informationen finden Sie unter "2.2.2 Anschließen an die Stromversorgung".)
3. Ändern Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN die Eingangsquelle zu **Analog**, wenn keine Eingangsquelle ausgewählt ist.

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Verbinden über ein HDMI-Kabel

Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind. Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.



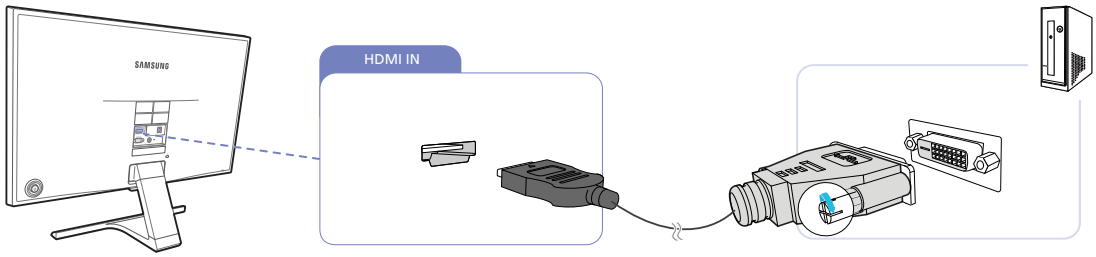
1 Schließen Sie den [HDMI IN]-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss des PCs an.

2 Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und eine Steckdose an. Schalten Sie das Gerät dann mit dem Netzschalter am PC an. (Weitere Informationen finden Sie unter "2.2.2 Anschließen an die Stromversorgung".)

3 Ändern Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN die Eingangsquelle zu **HDMI**, wenn keine Eingangsquelle ausgewählt ist.

Anschließen mit einem HDMI/DVI-Kabel

Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind. Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.



1 Schließen Sie den [HDMI IN]-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem HDMI/DVI-Kabel an den DVI-Anschluss des PCs an.

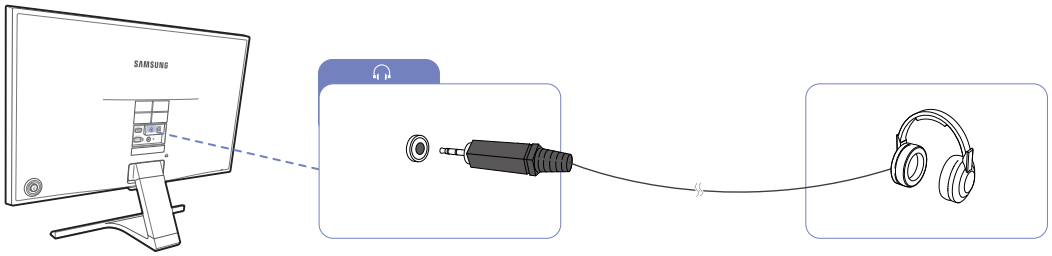
2 Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und eine Steckdose an. Schalten Sie das Gerät dann mit dem Netzschalter am PC an. (Weitere Informationen finden Sie unter "2.2.2 Anschließen an die Stromversorgung".)

3 Ändern Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN die Eingangsquelle zu **HDMI**, wenn keine Eingangsquelle ausgewählt ist.

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Anschließen an Kopfhörer (S22E390H / S22E393H / S22E395H PLUS / S24E390HL / S24E393HL / S24E395H PLUS / S27E390H / S27E393H / S27E395H PLUS)

Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor nicht alle anderen Kabel angeschlossen sind. Vor dem Anschließen des Netzkabels müssen Sie ein externes Gerät anschließen.



1 Schließen Sie ein Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise Kopfhörer am Anschluss [🎧] des Geräts an.

Diese Funktion ist nur im **HDMI**-Modus verfügbar.

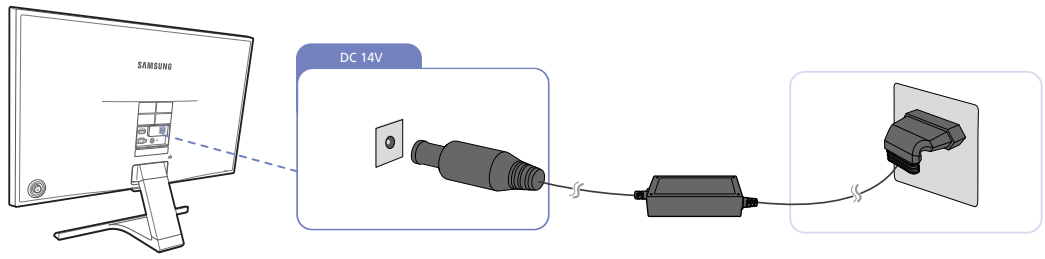
Töne sind nur hörbar, wenn das HDMI-zu-HDMI-Kabel verwendet wird.

2.2.2 Anschließen an die Stromversorgung

- Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

Netzanschluss über das integrierte Netzteil

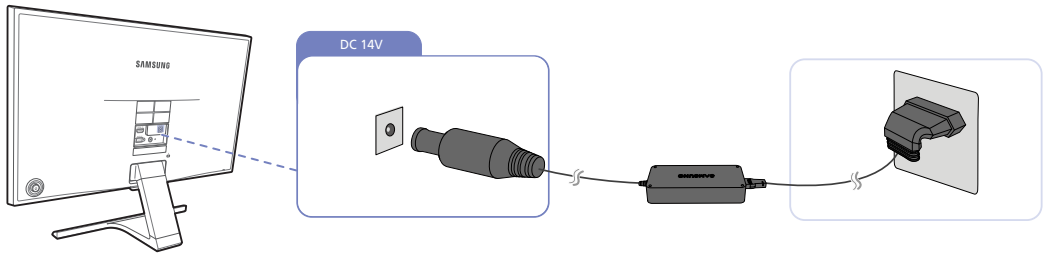
- Verbinden Sie das Netzteil mit dem Anschluss [DC 14V] an der Geräterückseite und der Steckdose.



Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.

Netzanschluss über das abnehmbare Netzteil

- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
  Schließen Sie nun das Netzteil an den [DC 14V]-Anschluss an der Rückseite des Geräts an.
  Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.



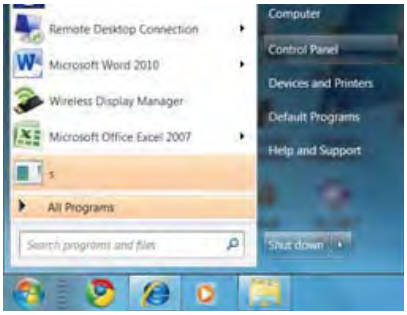
Die Eingangsspannung wird automatisch umgeschaltet.

2 Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Ändern der Sound-Einstellungen unter Windows

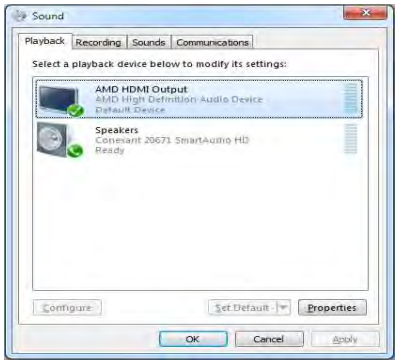
Systemsteuerung → Sound → Lautsprecher → Lautsprecher-Setup

1

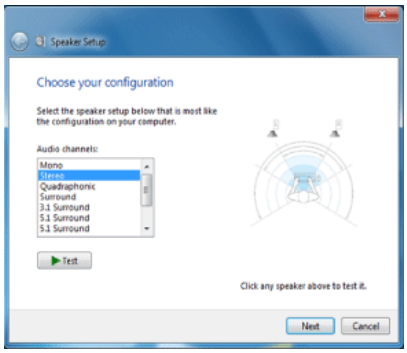


2

3



4



2.2.3 Treiberinstallation

- Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Gerät einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.
- Der Installationstreiber befindet sich auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten CD.
- Wenn die mitgelieferte Datei fehlerhaft ist, besuchen Sie die Samsung-Homepage (http://www.samsung.com/), und laden Sie die Datei herunter.

1 Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD des Benutzerhandbuchs in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2 Klicken Sie auf "Windows Driver".

3 Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

4 Wählen Sie das Gerätemodell aus der Modellliste aus.

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Wechseln Sie zu „Anzeigeeigenschaften“ und überprüfen Sie, ob die Auflösungs- und die Aktualisierungsrate korrekt sind.

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Windows-Betriebssystems.

2.2.4 Einstellen der optimalen Auflösung

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird eine Informationsmeldung angezeigt, wie Sie die optimale Auflösung einstellen.

Wählen Sie eine Sprache am Gerät aus, und stellen Sie die Auflösung am PC auf einen optimalen Wert ein.

Installationshandbuch
Die optimale Auflösung für diesen Monitor beträgt:
****x**** **Hz
Die obigen Einstellungen legen die Auflösung auf dem PC fest.
◄ Deutsch ►
Zurück

1 Wählen Sie eine Sprache aus, indem Sie die JOG-Taste NACH LINKS/NACH RECHTS bewegen. Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Drücken Sie zum Ausblenden der Informationsmeldung die JOG-Taste.

- Wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt ist, wird die Meldung eine bestimmte Zeit lang bis zu dreimal angezeigt, auch wenn das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.
- Die optimale Auflösung kann auch in der **Systemsteuerung** des PCs ausgewählt werden.

3 Bildschirmkonfiguration

Konfigurieren Sie Bildschirm-Einstellungen wie Helligkeit.

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

3.1 Helligkeit

Stellen Sie die allgemeine Helligkeit des Bilds ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt das Bild heller erscheinen.

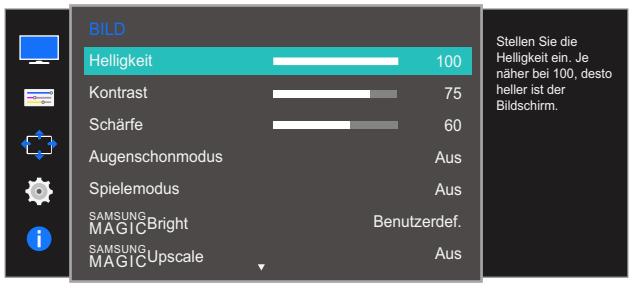
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.1.1 Einstellen der Helligkeit

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Helligkeit**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Helligkeit** an.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.2 Kontrast

Stellen Sie den Kontrast zwischen den Objekten und dem Hintergrund ein. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert steigert den Kontrast, so dass Objekte klarer erscheinen.

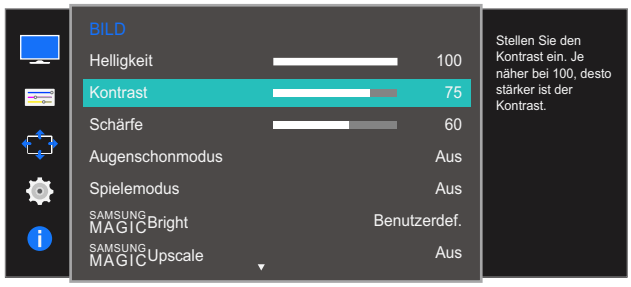
- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC**Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.2.1 Konfigurieren von Kontrast

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Kontrast**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Kontrast** an.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.3 Schärfe

Stellen Sie die Umrisse von Objekten klarer oder verschwommener dar. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert lässt die Umrisse von Objekten klarer erscheinen.

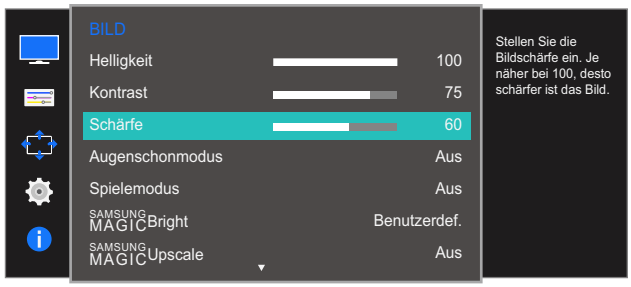
- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC**Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Upscale** auf **Modus1** oder **Modus2** eingestellt ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.3.1 Konfigurieren von Schärfe

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.z
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Schärfe**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Schärfe** an.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.4 Augenschonmodus

Einstellungen optimaler Bildqualität, die zur Entspannung der Augen beitragen.

„Low Blue Light Content“ vom TÜV Rheinland ist eine Zertifizierung für Produkte, welche die Anforderungen bezüglich eines geringeren Blauanteils im abgestrahlten Licht erfüllen. Wenn **Augenschonmodus** eingeschaltet ist (**Ein**), wird das blaue Licht mit einer Wellenlänge von etwa 400 nm abgesenkt und sorgt für eine optimale Bildqualität zur Augenentspannung. Dabei ist der Blauanteil niedriger als in der Standardeinstellung und wurde vom TÜV Rheinland getestet und zertifiziert, da der Standard „Low Blue Light Content“ des TÜV Rheinland erfüllt wurde.

Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.4.1 Konfigurieren von Augenschonmodus

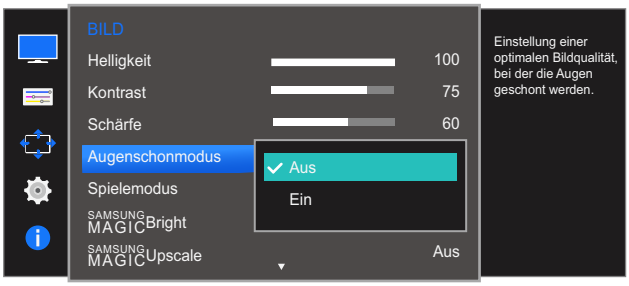
1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Augenschonmodus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.5 Spielemodus

Sie können die Bildschirmeinstellungen des Geräts für den Spielemodus konfigurieren. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie Spiele auf einem PC spielen oder eine Spielkonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ angeschlossen ist.

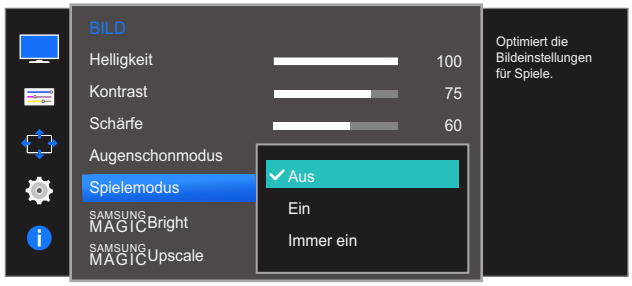
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.

3.5.1 Den Spielemodus konfigurieren

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Spielemodus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

- Wenn sich der Monitor ausschaltet oder in den Energiesparmodus wechselt oder sich die Eingangsquelle ändert, wird **Spielemodus** deaktiviert (**Aus**), auch wenn der Modus auf **Ein** eingestellt ist.
- Wählen Sie **Immer ein** aus, wenn **Spielemodus** immer aktiviert bleiben soll.

3.6 SAMSUNG MAGIC Bright

Dieses Menü bietet eine optimale Bildqualität für die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

Sie können die Helligkeit nach Ihren Wünschen einstellen.

3.6.1 Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Bright

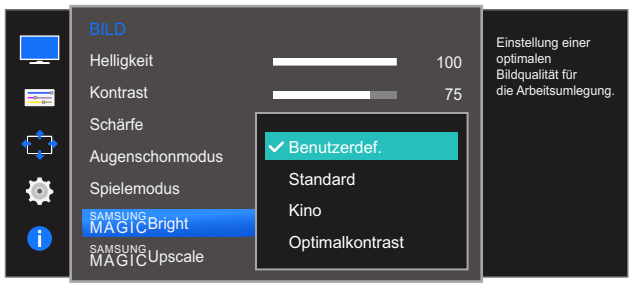
1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.

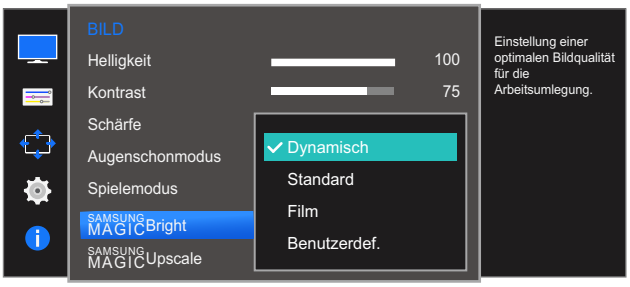
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SAMSUNG MAGIC Bright**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Benutzerdef.**: Passen Sie den Kontrast und die Helligkeit nach Bedarf an.
- **Standard** : Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die zur Bearbeitung von Dokumenten oder für das Internet geeignet ist.
- **Kino**: Damit erzielen Sie eine Helligkeit und Schärfe wie beim Fernsehen. Video- und DVD-Inhalte werden optimal wiedergegeben.
- **Optimalkontrast**: Durch die automatische Kontrasteinstellung ist die Helligkeit besonders ausgewogen.



Wenn der externe Eingang über HDMI angeschlossen ist und **PC/AV-Modus** auf **AV** eingestellt ist, gibt es für **SAMSUNG MAGICBright** die vier folgenden, werkseitig vorgegebenen Bildeinstellungen (**Dynamisch**, **Standard**, **Film** und **Benutzerdef.**). Sie können eine der Einstellungen **Dynamisch**, **Standard**, **Film** oder **Benutzerdef.** aktivieren. Bei Auswahl von **Benutzerdef.** werden automatisch Ihre benutzerdefinierten Bildeinstellungen angewendet.

- **Dynamisch**: Wählen Sie diesen Modus aus, um ein schärferes Bild als im Modus **Standard** anzuzeigen.
- **Standard** : Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung hell ist. Auf diese Weise erhalten Sie ebenfalls ein scharfes Bild.
- **Film**: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn die Umgebung dunkel ist. Auf diese Weise sparen Sie Strom und verringern die Augenbelastung.
- **Benutzerdef.**: Wählen Sie diesen Modus aus, wenn Sie das Bild nach Wunsch anpassen möchten.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

3.7 SAMSUNG MAGIC Upscale

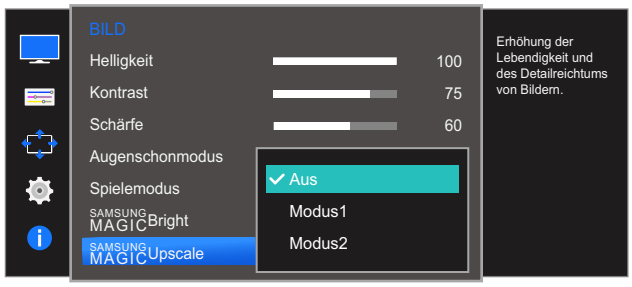
Die Funktion SAMSUNG MAGIC**Upscale** kann die Detailtreue und Natürlichkeit des Bildes verbessern

- Die Funktion hat bei Bildern geringer Auflösung die größte Wirkung.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.7.1 Konfigurieren von SAMSUNG MAGIC Upscale

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu SAMSUNG MAGIC**Upscale**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste. Das folgende Fenster wird angezeigt.



Modus2 hat eine stärkere Wirkung als **Modus1**.

4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.8 Bildgröße

Ändern des Bildformats.

Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.8.1 Ändern der Bildgröße

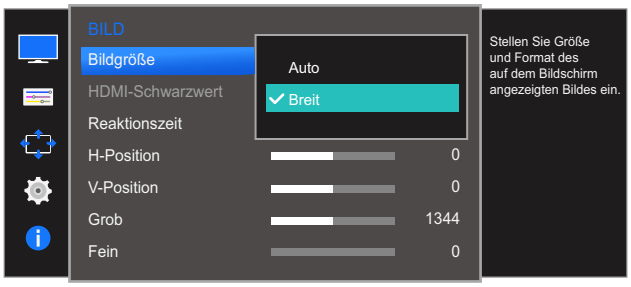
1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

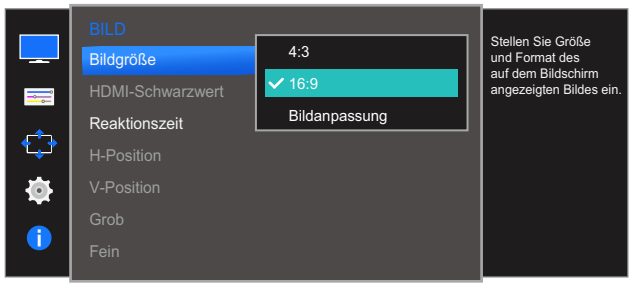
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Bildgröße**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste. Das folgende Fenster wird angezeigt.

Im **PC**-Modus



- **Auto**: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle an.
- **Breit**: Zeigt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle im Vollbildmodus an.

Im **AV**-Modus



- **4:3**: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 4:3 an. Geeignet für Videos und normale Ausstrahlungen.
- **16:9**: Zeigt das Bild mit einem Seitenverhältnis von 16:9 an.
- **Bildanpassung**: Zeigt das Bild mit dem Original-Seitenverhältnis an, ohne es abzuschneiden.

- Unter folgenden Bedingungen können Sie die Bildschirmgröße anpassen.
- Die Funktion wird je nach den am Gerät vorhandenen Anschlüssen möglicherweise nicht unterstützt.
  - Ein digitales Ausgabegerät wird über das HDMI-Kabel angeschlossen.
  - Das Eingabesignal ist 480p, 576p, 720p oder 1080p, und der Monitor zeigt ein normales Bild (nicht jedes Modell unterstützt sämtliche dieser Signale.).
  - Dies kann nur eingestellt werden, wenn über HDMI ein externes Signal anliegt und der **PC/AV-Modus** aktiviert **AV** ist.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

3.9 HDMI-Schwarzwert

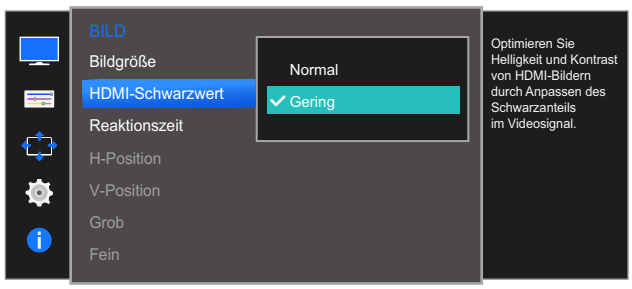
Wenn Sie einen DVD-Player oder einen Receiver über HDMI oder DVI an das Gerät anschließen, kann es, je nach angeschlossener Signalquelle, zu einer Verschlechterung der Bildqualität (Kontrast/ Farbverschlechterung, Schwarzpegel usw.) kommen. Stellen Sie die Bildqualität in diesem Fall mit **HDMI-Schwarzwert** ein. Korrigieren Sie in diesem Fall die verschlechterte Bildqualität mit **HDMI-Schwarzwert**.

- Diese Funktion ist nur im **HDMI**-Modus verfügbar.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.9.1 Konfigurieren der Einstellungen für den HDMI-Schwarzwert

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **HDMI-Schwarzwert**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Normal**: Wählen Sie diesen Modus, wenn es keine Verschlechterung des Kontrastverhältnisses gibt.
- **Gering**: Wenn es zu einer Verschlechterung des Kontrastverhältnisses gekommen ist, wählen Sie diesen Modus, um den Schwarzpegel zu reduzieren und den Weißpegel zu erhöhen.

4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

HDMI-Schwarzwert ist unter Umständen mit bestimmten Quellgeräten nicht kompatibel.

3.10 Reaktionszeit

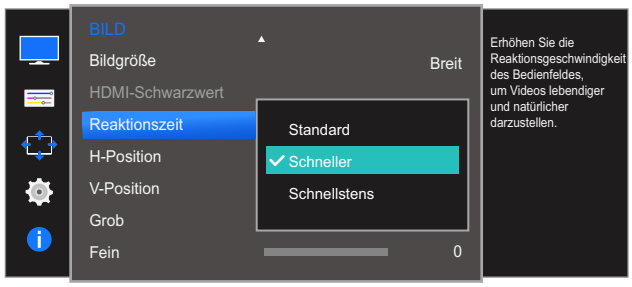
Verkürzen Sie die Bildschirmreaktionszeit, um Videos lebendiger und natürlicher wirken zu lassen.

- Es wird empfohlen, die **Reaktionszeit** auf **Standard** oder **Schneller** einzustellen, wenn Sie keinen Film betrachten.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.10.1 Konfigurieren von Reaktionszeit

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Reaktionszeit**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste. Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.11 H-Position und V-Position

H-Position: Verschiebt die Anzeige nach links oder rechts.

V-Position: Verschiebt die Anzeige nach oben oder unten.

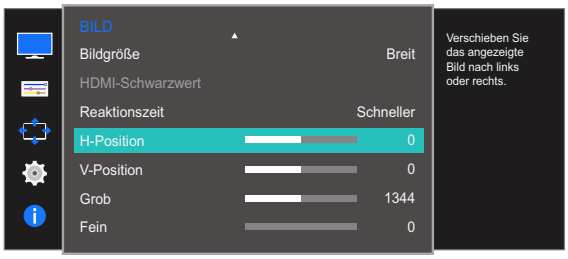
- Nur im **Analog**-Modus verfügbar.
- Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn im **AV**-Modus **Bildgröße** auf **Bildanpassung** eingestellt ist. Wenn im **AV**-Modus ein 480p-, 576p-, 720p- oder 1080p-Signal anliegt und der Monitor ein normales Bild anzeigt, können Sie mit **Bildanpassung** die horizontale Position in 0-6 Stufen anpassen.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

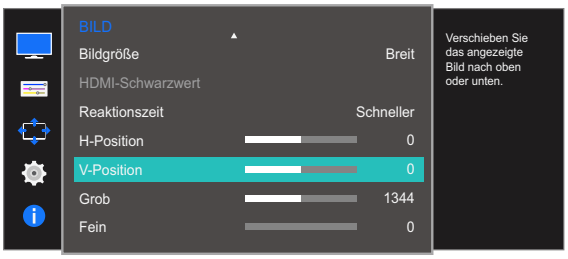
3.11.1 Konfigurieren von H-Position und V-Position

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **H-Position** oder **V-Position**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.





4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste NACH LINKS/NACH RECHTS die **H-Position** oder **V-Position** an, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.12 Grob

Passt die Bildschirmaktualisierungsrate an.

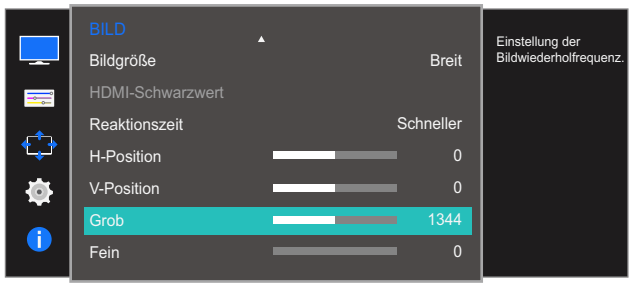
- Nur im **Analog**-Modus verfügbar.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.12.1 Anpassen von Grob

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Grob**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Grob** an.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

3.13 Fein

Führen Sie eine Feineinstellung des Bildschirms aus, um ein ansprechendes Bild zu erhalten.

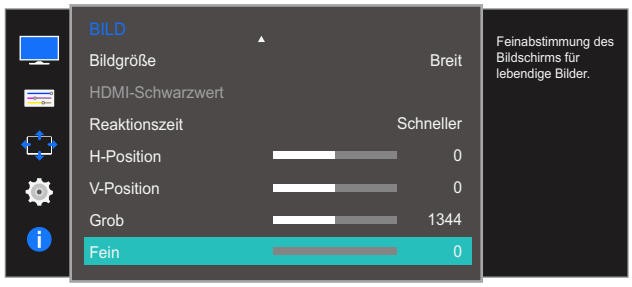
- Nur im **Analog**-Modus verfügbar.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

3.13.1 Anpassen von Fein

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **BILD**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Fein**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Fein** an.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

4 Konfigurieren des Farbtons

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

Passt den Farbton des Bildschirms an. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Kino**- oder **Optimalkontrast**-Modus ist. Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** oder **Augenschonmodus** aktiviert ist.

4.1 Rot

Passt den Wert der Farbe Rot im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

4.1.1 Konfigurieren von Rot

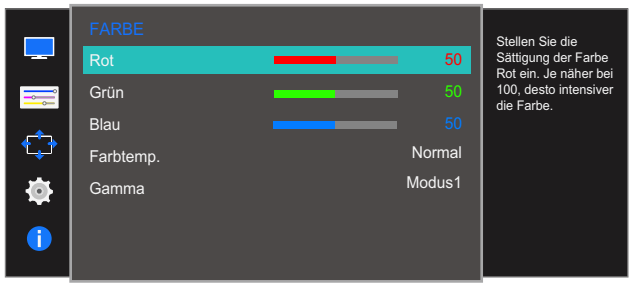
1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **FARBE**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Rot**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Rot** an.

5. Die gewählte Option wird aktiviert.

4.2 Grün

Passt den Wert der Farbe Grün im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

4.2.1 Konfigurieren von Grün

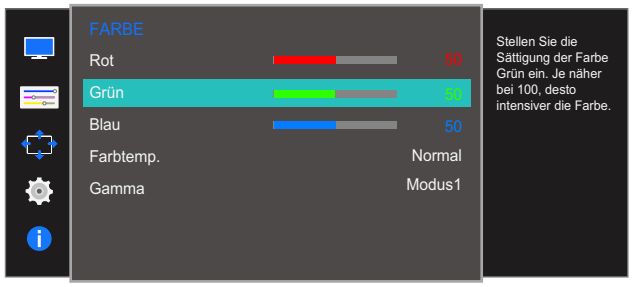
1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **FARBE**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Grün**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Grün** an.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.3 Blau

Passt den Wert der Farbe Blau im Bild an. (Bereich: 0~100)

Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

4.3.1 Konfigurieren von Blau

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **FARBE**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Blau**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Blau** an.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.4 Farbtemp.

Stellen Sie die allgemeine Farbtemperatur des Bilds ein.

4.4.1 Konfigurieren der Einstellungen für die Farbtemp.

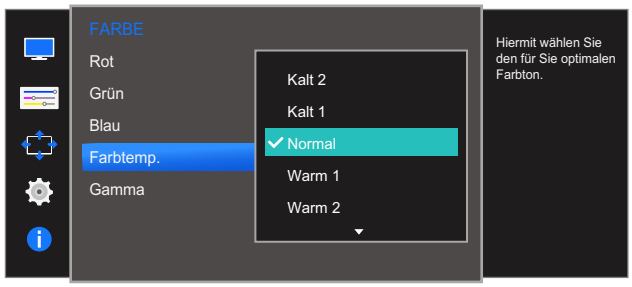
1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **FARBE**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Farbtemp.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Kalt 2**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als **Kalt 1** ein.
- **Kalt 1**: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als im **Normal**-Modus ein.
- **Normal**: Verwendet die Standardfarbtemperatur.
- **Warm 1**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als im **Normal**-Modus ein.
- **Warm 2**: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als **Warm 1** ein.
- **Benutzerdef.**: Passt die Farbtemperatur an.

Wenn über HDMI ein externes Signal anliegt und **PC/AV-Modus** auf **AV** eingestellt ist, können unter **Farbtemp.** vier verschiedene Einstellungen für die Farbtemperatur ausgewählt werden (**Kalt**, **Normal**, **Warm** und **Benutzerdef.**).

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

4.5 Gamma

Einstellen der Helligkeit im mittleren Bereich (Gamma) des Bilds.

4.5.1 Konfigurieren von Gamma

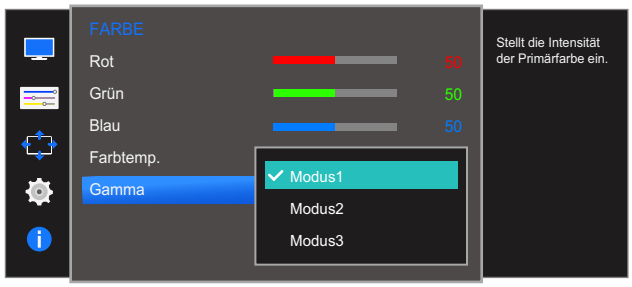
1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **FARBE**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Gamma**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

5 Konfigurieren des Bildschirmmenüs (OSD)

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

5.1 Sprache

Hiermit können Sie die Menüsprache festlegen.

- Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen.
- Sie werden nicht auf andere Funktionen des PCs übernommen.

5.1.1 Konfigurieren von Sprache

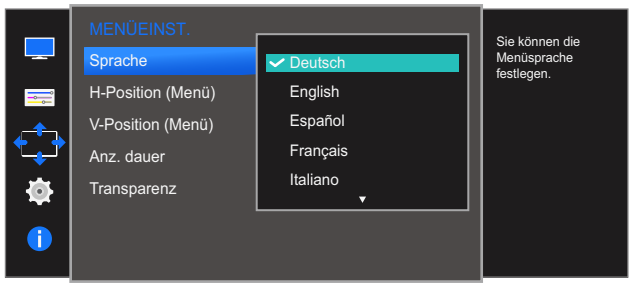
1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **MENÜEINST.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Sprache**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

5.2 H-Position (Menü) und V-Position (Menü)

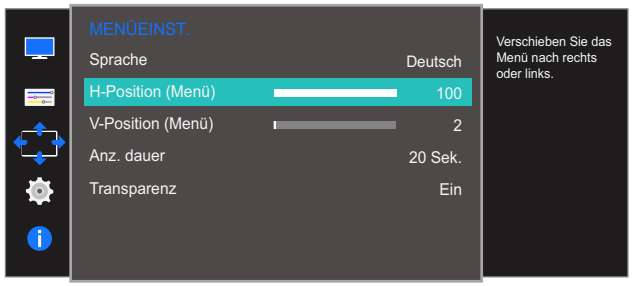
H-Position (Menü): Verschiebt die Menü-Position nach links oder rechts.

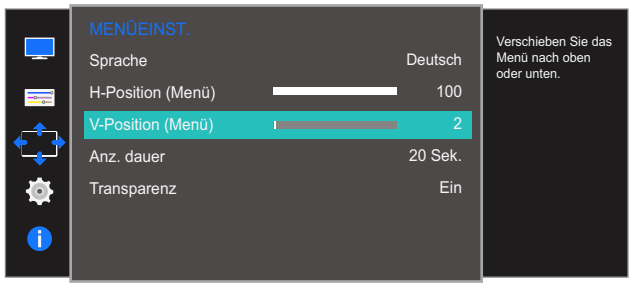
V-Position (Menü): Verschiebt die Menü-Position nach oben oder unten.

5.2.1 Konfigurieren von H-Position (Menü) und V-Position (Menü)

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **MENÜEINST.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **H-Position (Menü)** oder **V-Position (Menü)**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste. Das folgende Fenster wird angezeigt.





4. Passen Sie mithilfe der JOG-Taste NACH LINKS/NACH RECHTS die **H-Position (Menü)** oder **V-Position (Menü)** an, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

5.3 Anz. dauer

Legt fest, dass das On-Screen-Display (OSD)-Menü automatisch ausgeblendet wird, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wurde.

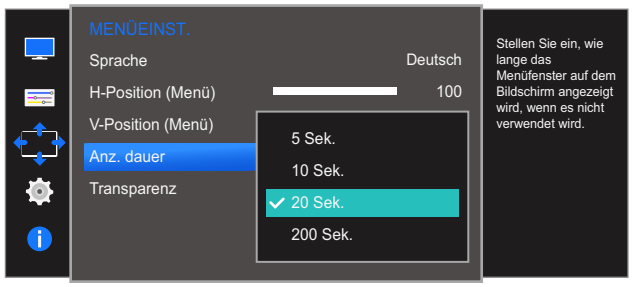
Anz. dauer kann zur Festlegung der Zeit verwendet werden, nach der das OSD-Menü ausgeblendet werden soll.

5.3.1 Konfigurieren von Anz. dauer

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **MENÜEINST.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Anz. dauer**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

5.4 Transparenz

Einstellen der Transparenz für die Menüfenster.

5.4.1 Ändern des Transparenz

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **MENÜEINST.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Transparenz**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

6 Setup und Reset

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

6.1 Alles zurücksetzen.

Setzt alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurück.

Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

6.1.1 Initialisieren von Einstellungen Alles zurücksetzen.

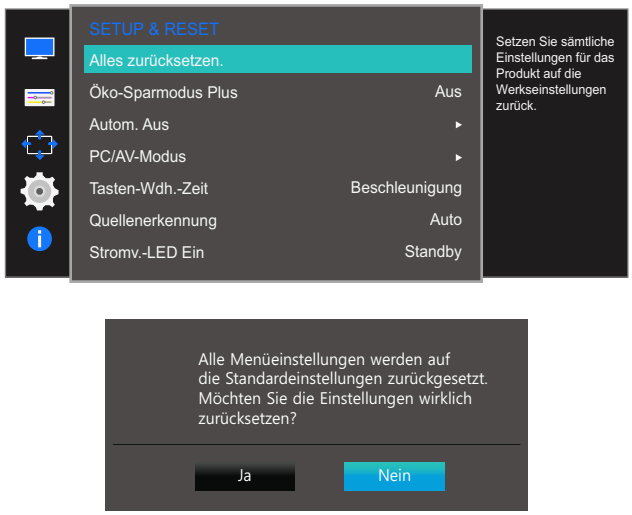
1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SETUP & RESET**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Alles zurücksetzen.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.



4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

6.2 Öko-Sparmodus Plus

Mit der **Öko-Sparmodus Plus**-Funktion reduzieren Sie den Stromverbrauch, indem Sie den Stromverbrauch der Monitoranzeige senken.

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

6.2.1 Konfigurieren von Öko-Sparmodus Plus

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SETUP & RESET**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Öko-Sparmodus Plus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus Plus**.
- **Auto**: Der Stromverbrauch wird gegenüber der aktuellen Einstellung automatisch um etwa 10 % reduziert.

  (Um welchen genauen Betrag der Stromverbrauch reduziert wird, hängt von der Bildschirmhelligkeit ab.)
- **Gering**: Der Stromverbrauch wird gegenüber der Standardeinstellung automatisch um 25% reduziert.
- **Hoch**: Der Stromverbrauch wird gegenüber der Standardeinstellung automatisch um 50% reduziert.

4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.3 Autom. Aus

Sie können das Gerät so einstellen, dass es automatisch ausgeschaltet wird.

Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

6.3.1 Konfigurieren von Autom. Aus

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

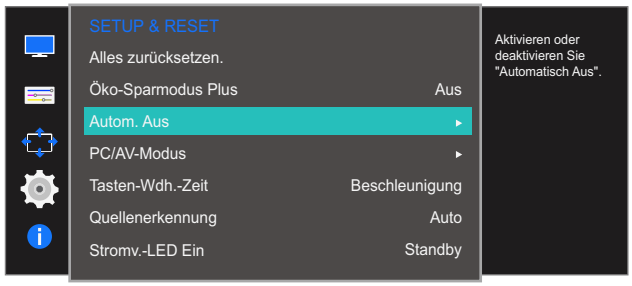
Drücken Sie dann die JOG-Taste.

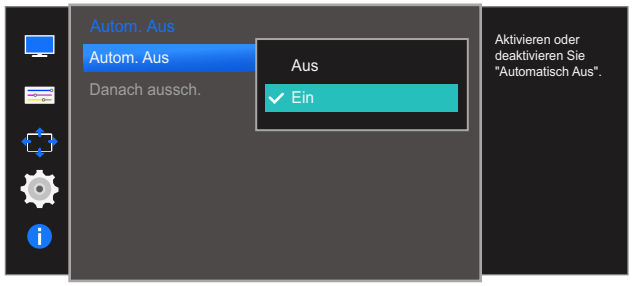
2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SETUP & RESET**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Autom. Aus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Autom. Aus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.





- **Aus**: Deaktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät nicht automatisch ausgeschaltet wird.
- **Ein**: Aktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

5 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

6.3.2 Konfigurieren von Danach aussch.

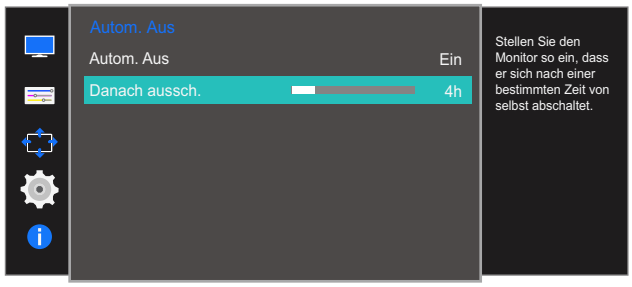
1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SETUP & RESET**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Autom. Aus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Danach aussch.**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste. Das folgende Fenster wird angezeigt.


Autom. Aus
Autom. Aus
Ein
Danach aussch.
4h
Stellen Sie den Monitor so ein, dass er sich nach einer bestimmten Zeit von selbst abschaltet.

5 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Danach aussch.** an.

6 Die gewählte Option wird aktiviert.

- Der Abschalttimer kann in einem Bereich von 1 bis 23 Stunden eingestellt werden. Das Gerät wird nach der festgelegten Anzahl von Stunden automatisch ausgeschaltet.
- Diese Option ist nur verfügbar, wenn **Autom. Aus** auf **Ein** gesetzt ist.
- Bei Geräten zum Verkauf in einigen Regionen ist der **Autom. Aus** so eingestellt, dass er sich 4 Stunden nach dem Einschalten des Geräts aktiviert. Dies erfolgt in Einklang mit Vorschriften zur Stromversorgung. Wenn sich der Timer nicht aktivieren soll, gehen Sie zu **MENU** → **SETUP & RESET**, und stellen Sie **Autom. Aus** auf **Aus** ein.

6.4 PC/AV-Modus

Stellen Sie den **PC/AV-Modus** auf **AV** ein. Das Bild wird vergrößert. Diese Option ist nützlich, wenn Sie einen Film ansehen.

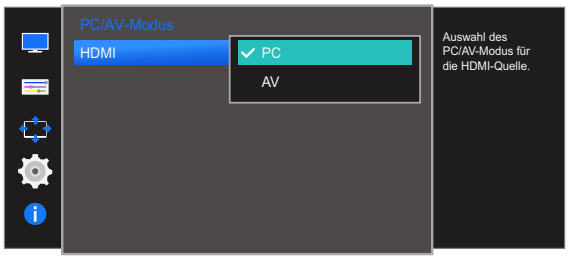
- Diese Funktion ist im Modus **Analog** nicht verfügbar.
- Nur bei Breitbildmodellen (16:9 oder 16:10) im Lieferumfang.
- Wenn sich der (auf „HDMI“ eingestellte) Monitor im Energiesparmodus befindet oder die Meldung **Signalkabel prüfen** angezeigt wird, drücken Sie die MENU-Taste, um das Bildschirmmenü anzuzeigen. Sie können zwischen **PC** und **AV** auswählen.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

6.4.1 Konfigurieren von PC/AV-Modus

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.
2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SETUP & RESET**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **PC/AV-Modus**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **HDMI**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



5. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.5 Tasten-Wdh.-Zeit

Steuert die Reaktionszeit einer Taste, wenn die Taste gedrückt wird.

Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

6.5.1 Konfigurieren von Tasten-Wdh.-Zeit

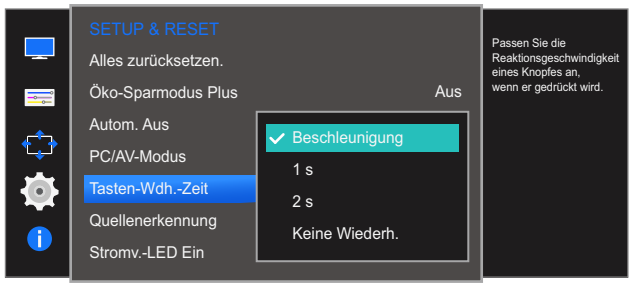
1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SETUP & RESET**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Tasten-Wdh.-Zeit**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



   - Für **Beschleunigung** kann **1 s** oder **2 s** gewählt werden. Wenn **Keine Wiederh.** ausgewählt ist, wird ein Befehl beim Drücken einer Taste nur einmal ausgelöst.

4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.6 Quellenerkennung

Aktivieren Sie **Quellenerkennung**.

Die verfügbaren Funktionen können je nach Bildschirmmodell variieren. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

6.6.1 Konfigurieren von Quellenerkennung

1. Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

   Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SETUP & RESET**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Quellenerkennung**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

   - **Auto**: Die Eingangsquelle wird automatisch erkannt.
   - **Manuell**: Zur manuellen Auswahl der Eingangsquelle.

4. Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5. Die gewählte Option wird aktiviert.

6.7 Stromv.-LED Ein

In den Einstellungen können Sie festlegen, ob die Netz-LED unten am Gerät aktiviert bzw. deaktiviert sein soll.

6.7.1 Konfigurieren von Stromv.-LED Ein

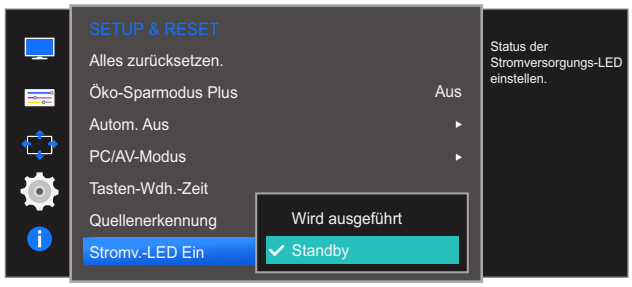
1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **SETUP & RESET**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

3 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Stromv.-LED Ein**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.



- **Wird ausgeführt**: Die Netz-LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- **Standby**: Die Netz-LED leuchtet, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

4 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zur gewünschten Option, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

5 Die gewählte Option wird aktiviert.

7 Menü INFORMATIONEN u.a.

Jede Funktion wird detailliert beschrieben. Weitere Informationen erhalten Sie über das Gerät.

7.1 INFORMATIONEN

Zeigt die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung an.

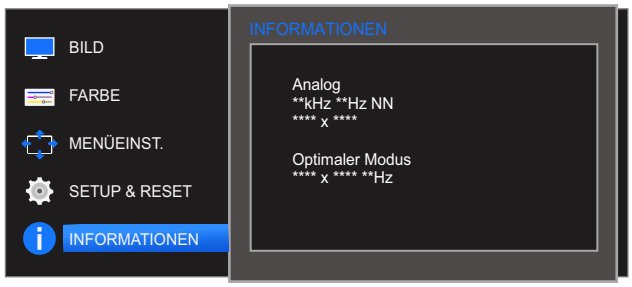
7.1.1 Anzeigen von INFORMATIONEN

1 Wenn die Funktionstastenhilfe angezeigt wird, wählen Sie [▥] aus, indem Sie die JOG-Taste NACH OBEN bewegen.

Drücken Sie dann die JOG-Taste.

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **INFORMATIONEN**, und drücken Sie abschließend die JOG-Taste.

Das folgende Fenster wird angezeigt.



Die angezeigten Menüpunkte können je nach Modell unterschiedlich sein.

7.2 Konfigurieren von Helligkeit, Kontrast und Schärfe auf dem Startbildschirm?

Wenn die Seite für die Tastenkombinationen angezeigt wird, passen Sie die Einstellungen für **Helligkeit**, **Kontrast** und **Schärfe** mit der JOG-Taste auf dem Startbildschirm an.?

Helligkeit :

- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn SAMSUNG MAGIC**Bright** im **Optimalkontrast**-Modus ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Öko-Sparmodus Plus** aktiviert ist.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Augenschonmodus** aktiviert ist.

Kontrast :

- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC**Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

Schärfe:

- Diese Option ist nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC**Bright** im Modus **Kino** oder **Optimalkontrast** befindet.
- Dieses Menü ist nicht verfügbar, wenn **Spielemodus** aktiviert ist.

1 Wenn Sie die JOG-Taste LINKS/RECHTS drücken, wird der folgende Bildschirm angezeigt:

2 Navigieren Sie mithilfe der JOG-Taste NACH OBEN/NACH UNTEN zu **Helligkeit** → **Kontrast** → **Schärfe**.

3 Drücken Sie die JOG-Taste NACH LINKS/NACH RECHTS, um die Einstellungen von **Helligkeit**, **Kontrast** oder **Schärfe** anzupassen.?

7.3 Konfigurieren der Lautstärke auf dem Startbildschirm

7.3.1 Lautstärke

Wenn die Direkte Tastenhilfe angezeigt wird, können Sie **Lautstärke** durch Bewegen der JOG-Taste anpassen.

1 Wenn Sie die JOG-Taste LINKS/RECHTS drücken, wird der folgende Bildschirm angezeigt:

2 Passen Sie mithilfe der JOG-Taste LINKS/RECHTS die **Lautstärke** an.

- Dies gilt nur für Modelle der SE390-Serie mit Kopfhörerbuchse und nur im **HDMI**-Modus.
- Die Auto-Mute-Funktion des Produkts kann bei schlechter Tonqualität eines angeschlossenen Eingangsgeräts dazu führen, dass der Ton stummgeschaltet wird oder Aussetzer entstehen, wenn Kopfhörer angeschlossen sind.

  Stellen Sie die Lautstärke des Eingangsgeräts auf mindestens 20 %, und kontrollieren Sie die Lautstärke über die Lautstärkeregelung (JOG-Taste LINKS/RECHTS) am Gerät.

  - Was ist Auto Mute?

    Mit dieser Funktion wird der Ton stummgeschaltet, um die Tonqualität bei Rauschen oder schwachem Eingangssignal (häufig durch die Lautstärkeregelung am Eingangsgerät verursacht) zu verbessern.

8.1 Easy Setting Box

Mit "Easy Setting Box" können Sie den Monitor in verschiedene Bereiche unterteilen.

8.1.1 Installieren der Software

1. Legen Sie die Installations-CD in das CD-Laufwerk ein.
2. Wählen Sie das Installationsprogramm für "Easy Setting Box".

   Wenn im Hauptfenster nicht das Popup für die Softwareinstallation angezeigt wird, suchen Sie die Installationsdatei für "Easy Setting Box" auf der CD-ROM und doppelklicken Sie darauf.
3. Wenn der Installations-Assistent angezeigt wird, klicken Sie auf **Weiter**.
4. Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

   - Die Software kann möglicherweise nicht richtig funktionieren, wenn Sie den Computer nach der Installation nicht neu starten.
   - Das "Easy Setting Box"-Symbol wird möglicherweise nicht angezeigt. Dies hängt vom Computersystem und der Spezifikation des Monitors ab.
   - Wenn das Symbol nicht erscheint, drücken Sie auf F5.

Einschränkungen und Probleme bei der Installation ("Easy Setting Box")

Die Installation von "Easy Setting Box" wird von Faktoren wie Grafikkarte, Hauptplatine und Netzwerkumgebung beeinflusst.

Systemanforderungen

Betriebssystem

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

- Hauptspeicher: Mindestens 32 MB
- Festplatte: Mindestens 60MB verfügbar

8.1.2 Entfernen der Software

Klicken Sie auf **Start**, und wählen Sie den Befehl **Einstellungen**/**Systemsteuerung** aus. Doppelklicken Sie dann auf **Software**.

Wählen Sie in der Liste "Easy Setting Box" aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Hinzufügen/Entfernen**.

9 Handbuch zur Fehlerbehebung

9.1 Anforderungen vor einer Kontaktaufnahme mit dem Samsung-Kundendienstcenter

9.1.1 Testen des Geräts

Bevor Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter wenden, testen Sie Ihr Gerät folgendermaßen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter.

Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Funktion für den Gerätetest verwenden.

Wenn sich der Bildschirm ausschaltet und die Betriebsanzeige blinkt, obwohl das Gerät ordnungsgemäß an einem PC angeschlossen ist, führen Sie eine Selbstdiagnose durch.

1. Schalten Sie den PC und das Gerät aus.
2. Ziehen Sie das Kabel vom Gerät ab.
3. Einschalten des Geräts.
4. Wenn die Meldung **Signalkabel prüfen** angezeigt wird, funktioniert das Gerät normal.

   Wenn der Bildschirm leer bleibt, überprüfen Sie das Computersystem, die Videokarte und das Kabel.

9.1.2 Überprüfen von Auflösung und Frequenz

In einem Modus, der die unterstützte Auflösung übersteigt (siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs"), wird für kurze Zeit die Meldung **ungeeign. Modus** angezeigt.

9.1.3 Überprüfen Sie folgenden Punkte.

Installationsproblem (PC-Modus)

Problem	Lösungen
Der Bildschirm wird ständig ein- und ausgeschaltet.	Prüfen Sie, ob das Kabel zwischen dem Gerät und PC ordnungsgemäß angeschlossen ist und die Anschlüsse fest sitzen. (Siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs")

Bildschirmproblem

Problem	Lösungen
Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist. (Siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs")
Die Meldung **Signalkabel prüfen** wird angezeigt.	Prüfen Sie, ob das Kabel richtig am Gerät angeschlossen ist. (Siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs")
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
Die Meldung **ungeeign. Modus** wird angezeigt.	Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Grafikkartensignal die maximale Auflösung oder Frequenz des Geräts übersteigt.
	Ändern Sie die maximale Auflösung und Frequenz auf einen der möglichen Werte. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle mit Standardsignalmodi (seite 84).
Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zum Gerät (siehe "2.2 Anschließen und Verwenden eines PCs").
Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.	Passen Sie **Grob** (seite 51) und **Fein** (seite 52) an.
	Entfernen Sie alle Zubehörteile (Videoverlängerungskabel usw.) und versuchen Sie es erneut.
	Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die empfohlenen Werte ein.
Das Bild ist verwackelt oder zittert.	Überprüfen Sie, ob die Auflösung und Frequenz des PCs auf einen mit dem Gerät kompatiblen Bereich eingestellt sind. Ändern Sie dann, falls erforderlich, die Einstellungen. Schauen Sie dazu in der Tabelle der Standardsignalmodi (seite 84) in diesem Handbuch und im Menü **INFORMATIONEN** des Geräts nach.
Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück.	
Der Bildschirm ist zu hell. Der Bildschirm ist zu dunkel.	Passen Sie **Helligkeit** (seite 38) und **Kontrast** (seite 39) an.
Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")
Die Farben auf dem Bildschirm haben einen Schatten und sind verzerrt.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")

Problem	Lösungen
Die weiße Farbe wird nicht korrekt angezeigt.	Ändern Sie die Einstellungen für **FARBE**. (Siehe " Konfigurieren des Farbtons")
Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt un die Netz-LED blinkt alle 0,5 bis 1 Sekunde.	Das Gerät befindet sich im Stromsparmodus.
	Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Tonproblem

Problem	Lösungen
Kein Ton.	Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels, oder regeln Sie die Lautstärke.
	Prüfen Sie die eingestellte Lautstärke.
Die Lautstärke ist zu niedrig.	Stellen Sie die Lautstärke ein.
	Wenn die Lautstärke auch nach dem Einstellen auf den höchsten Wert noch zu niedrig ist, stellen Sie die Lautstärke Ihrer PC-Soundkarte oder des Softwareprogramms ein.

Probleme mit dem Anzeigegerät

Problem	Lösungen
Beim Starten des PCs ertönt ein Signalton.	Wenn ein Alarmton (Piepsen) ertönt, während Ihr PC startet, führen Sie eine Wartung Ihres PCs durch.

Die LED-Leuchten am Rahmen des Geräts sind je nach Betrachtungswinkel des Benutzers sichtbar. Das Licht ist unschädlich und hat keine Auswirkung auf die Gerätefunktion oder -leistung. Es besteht keine Gefahr bei der Verwendung des Geräts.

9.2 F & A

Frage	Antwort
Wie kann ich die Frequenz ändern?	Stellen Sie die Frequenz auf Ihrer Grafikkarte ein. • Windows XP: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows ME/2000: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** → **Erweitert** → **Monitor,** und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows Vista: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassen** → **Anzeigeeinstellungen** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows 7: Öffnen Sie **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows 8: Öffnen Sie **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Bildschirmauflösung** → **Erweiterte Einstellungen** → **Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**.

Frage	Antwort
Wie wird die Auflösung eingestellt?	• Windows XP: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows ME/2000: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows Vista: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows 7: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows 8: Wechseln Sie zu **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anzeige** → **Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
Wie aktiviere ich den Energiesparmodus?	• Windows XP: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Designs** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows ME/2000: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Anzeige** → **Bildschirmschonereinstellugen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows Vista: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows 7: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows 8: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Einstellungen** → **Systemsteuerung** → **Darstellung und Anpassung** → **Anpassung** → **Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.

Weitere Informationen zur Anpassung finden Sie im Benutzerhandbuch des PCs oder der Grafikkarte.

10.1 Allgemein (S22E360H / S22E390H / S22E391H / S22E393H / S22E395H PLUS)

Modellname		S22E360H / S22E390H / S22E391H / S22E393H / S22E395H PLUS
Display	Größe	21,5 Zoll (54 cm)
	Anzeigebereich	476,64 mm (B) x 268,11 mm (H)
	Pixelabstand	0,24825 mm (B) x 0,24825 mm (H)
Stromversorgung		100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht	ohne Standfuß	519,06 x 327,7 x 70,08 mm / 3,05 kg
	mit Standfuß	519,06 x 391,68 x 167,46 mm / 3,55 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur : 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend
	Aufbewahrung	Temperatur : -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Luftfeuchtigkeit : 5 % – 95 %, nicht kondensierend

10.2 Allgemein (S24E360HL / S24E390HL / S24E391HL / S24E393HL / S24E395H PLUS)

Modellname		S24E360HL / S24E390HL / S24E391HL / S24E393HL / S24E395H PLUS
Display	Größe	23,6 Zoll (59 cm)
	Anzeigebereich	521,28 mm (B) x 293,22 mm (H)
	Pixelabstand	0,2715 mm (B) x 0,2715 mm (H)
Stromversorgung		100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht	ohne Standfuß	548,3 x 333,3 x 69,9 mm / 3,47 kg
	mit Standfuß	548,3 x 409,0 x 181,9 mm / 4,02 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend
	Aufbewahrung	Temperatur : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Luftfeuchtigkeit : 5 % – 95 %, nicht kondensierend

10.3 Allgemein (S27E360F / S27E360H / S27E390H / S27E391H / S27E393H / S27E395H PLUS)

Modellname		S27E360F	S27E360H / S27E390H / S27E391H / S27E393H / S27E395H PLUS
Display	Größe	27 Zoll (68 cm)	
	Anzeigebereich	597,9 mm (B) x 336,3 mm (H)	
	Pixelabstand	0,3114 mm (B) x 0,3114 mm (H)	
Stromversorgung		100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.	
Abmessungen (BxHxT) / Gewicht	ohne Standfuß	626,0 x 377,2 x 70,8 mm / 4,58 kg	
	mit Standfuß	626,0 x 452,9 x 181,9 mm / 5,14 kg	
VESA-Montagevorrichtung		75 mm x 75 mm (zur Verwendung mit einem speziellen Träger-Montagesatz)	
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfeuchtigkeit : 10 % – 80 %, nicht kondensierend	
	Aufbewahrung	Temperatur : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Luftfeuchtigkeit : 5 % – 95 %, nicht kondensierend	

Plug & Play

Dieser Monitor kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Durch den Datenaustausch zwischen dem Monitor und dem Computersystem werden die Monitoreinstellungen optimiert. Die Installation des Monitors wird automatisch durchgeführt. Sie können die Installationseinstellungen nach Wunsch auch manuell anpassen.

Bildschirmpunkte (Pixel)

Aufgrund fertigungstechnischer Gegebenheiten ist bei dieser LCD-Anzeige etwa 1 Pixel aus einer Million (1 ppm) heller oder dunkler als normal. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.

Unangekündigte Änderungen der oben genannten technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

10.4 Energiesparmodus

Mit der Energiesparfunktion des Geräts wird der Stromverbrauch gesenkt, indem der Bildschirm ausgeschaltet wird, so dass die Netz-LED blinkt, wenn das Gerät über einen festgelegten Zeitraum nicht verwendet wird. Der Strom wird im Energiesparmodus nicht ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Energiesparmodus steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät an einen PC mit in einer Energiesparfunktion angeschlossen ist.

Energiesparmodus	Energy Star-Stromverbrauch	Energiesparmodus	Ausschalten (Netztaste aus)
Stromversorgungsanzeige	Aus	Blinkt	Ein
Leistungsaufnahme (S22E360H / S22E390H / S22E391H / S22E393H / S22E395H PLUS)	17,9 W (typisch)	0,3 W (typisch) Max. 0,45 W	Weniger als 0,3 W
Leistungsaufnahme (S24E360HL / S24E390HL / S24E391HL / S24E393HL / S24E395H PLUS)	18,5 W (typisch)	0,3 W (typisch) Max. 0,45 W	Weniger als 0,3 W
Leistungsaufnahme (S27E360F / S27E360H / S27E390H / S27E391H / S27E393H / S27E395H PLUS)	17,8 W (typisch)	0,3 W (typisch) Max. 0,45 W	Weniger als 0,3 W

- Der angezeigte Stromverbrauch kann je nach den Betriebsbedingungen oder wenn die Einstellungen geändert werden, unterschiedlich sein.
- ENERGY STAR® ist eine in den USA registrierte Marke der United States Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde).

  Der Energy Star-Stromverbrauch wurde mit der Testmethode gemäß dem aktuellen Energy Star®-Standard ermittelt.
- Ziehen Sie das Stromkabel ab, damit keinerlei Strom verbraucht wird. Achten Sie darauf, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden. Wenn Sie den Stromverbrauch auf 0 W reduzieren möchten, jedoch kein Netzschalter vorhanden ist, ziehen Sie das Netzkabel ab.

10.5 Tabelle der Standardsignalmodi

- Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Daher kann eine andere als die angegebene Auflösung die Bildqualität verschlechtern. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, die für die Bildschirmgröße Ihres Geräts angegebene optimale Auflösung zu wählen.
- Überprüfen Sie die Frequenz, wenn Sie einen (an einen PC angeschlossenen) CDT-Monitor gegen einen LCD-Monitor austauschen. Wenn der LCD-Monitor eine Frequenz von 85 Hz nicht unterstützt, stellen Sie die vertikale Frequenz mithilfe des CDT-Monitors auf 60 Hz ein, bevor Sie den LCD-Monitor anschließen.

Synchronisierung	Horizontalfrequenz	30 – 81 kHz
	Vertikalfrequenz	56 – 75 Hz
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
	Maximale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz

Wenn ein Signal, das bei den unten stehenden Standardsignalmodi aufgeführt ist, von Ihrem PC übertragen wird, wird der Bildschirm automatisch angepasst. Wenn der PC keinen Standardsignalmodus überträgt, ist der Bildschirm bei eingeschalteter Netz-LED leer. Ändern Sie die Einstellungen in diesem Fall anhand der folgenden Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte nach.

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontalfrequenz

  Die Zeit zum Abtasten eine Zeile von links nach rechts wird als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

- Vertikalfrequenz

  Indem das gleiche Bild Dutzende Male pro Sekunde wiederholt wird, wirken die Bilder natürlich. Die Wiederholfrequenz wird als „vertikale Frequenz“ oder „Bildwiederholrate“ bezeichnet und in Hz angegeben.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme mit der Samsung-Kundenbetreuung

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support

EUROPE		
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	http://www.samsung.com/ru/support
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com/support

CHINA		
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support

S.E.A		
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A		
BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	94117540540	http://www.samsung.com/support

MENA		
ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-7267864 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255 [CE]	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support

MENA		
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	8002474357	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MAURITIUS	23052574020	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
REUNION	262508869	http://www.samsung.com/support

AFRICA		
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755 / 0685 889 900	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

Wenn dieser Service in Anspruch genommen wird, stellen wir trotz bestehender Gewährleistung möglicherweise in folgenden Fällen den Besuch eines Servicetechnikers in Rechnung.

Kein Produktdefekt

Reinigung, Anpassung, Erklärung, Neuinstallation o. ä. des Geräts

- Ein Servicetechniker erklärt die Verwendung des Geräts oder passt Optionen an, ohne das Gerät zu zerlegen.
- Ein Defekt wird durch äußere Einflüsse verursacht. (Internet, Antenne, drahtgebundene Signale usw.)
- Ein Gerät wird neu installiert oder zusätzliche Geräte werden angeschlossen, nachdem das gekaufte Gerät zum ersten Mal installiert wurde.
- Ein Gerät wird neu installiert, um es woanders aufzustellen oder an einen anderen Wohnort umzuziehen.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung in Verbindung mit einem Gerät eines anderen Herstellers.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung des Netzwerks oder eines Programms eines anderen Herstellers.
- Der Kunde möchte, dass auf dem Gerät Software installiert und das Gerät eingerichtet wird.
- Ein Servicetechniker beseitigt/säubert Staub oder Fremdkörper innerhalb des Geräts.
- Der Kunde möchte nach dem Homeshopping- oder Online-Kauf noch zusätzlich die Installation.

Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist

Schaden am Gerät durch falsche Bedienung durch den Kunden oder fehlerhafte Reparatur.

Wenn der Schaden am Gerät verursacht wird durch:

- Einwirkung von außen oder fallen lassen
- Verwendung von Zubehör oder separat gekauftem Gerät, das nicht von Samsung freigegeben ist
- Reparatur durch eine Person, die kein Techniker eines Outsourcing-Serviceunternehmens oder Partners von Samsung Electronics Co., Ltd. ist.
- Umbau oder Reparatur des Geräts durch den Kunden
- Verwendung mit falscher Spannung oder nicht zugelassenen elektrischen Anschlüssen
- Nichtbeachtung der Warnhinweise im Benutzerhandbuch

Andere

- Das Gerät fällt durch eine Naturkatastrophe (Blitz, Feuer, Erdbeben, Überflutung usw.) aus.
- Die Verbrauchskomponenten sind aufgebraucht. (Batterie, Toner, Leuchtstofflampen, Tonköpfe, Vibrator, Lampe, Filter, Bänder usw.)

Wenn der Kunde einen Service anfordert, obwohl das Gerät nicht defekt ist, wird möglicherweise eine Servicegebühr berechnet. Lesen Sie daher zunächst das Benutzerhandbuch.

Ordnungsgemäße Entsorgung

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Terminologie

OSD(On Screen Display)

Ein On Screen Display (OSD) ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen zur Optimierung der Bildqualität. Sie können damit Helligkeit, Farbton, Größe und viele andere Bildschirmeinstellungen mithilfe von auf dem Bildschirm angezeigten Menüs ändern.

Gamma

Das Gamma-Menü passt die Graustufen, welche die Mitteltöne auf dem Bildschirm darstellen, an. Eine Änderung der Helligkeit wirkt sich auf den ganzen Bildschirm aus, während die Änderung von Gamma nur die mittlere Helligkeit verstärkt.

Graustufen

Die Stufen beziehen sich auf die unterschiedliche Farbintensität bei der Änderung von Farben von dunkleren zu helleren Bereichen auf dem Bildschirm. Änderungen der Helligkeit des Bildschirms werden durch Schwarzweißwerte ausgedrückt, und Graustufen bezieht sich auf den mittleren Bereich zwischen Schwarz und Weiß. Bei einer Änderung der Graustufen durch Gamma-Anpassung verändert sich die mittlere Helligkeit auf dem Bildschirm.

Abtastrate

Abtastrate oder Bildwiederholrate bezieht sich auf auf die Frequenz, mit der der Bildschirm aktualisiert wird. Bei der Aktualisierung werden Bildschirmdaten übertragen, sodass ein Bild entsteht. Die Aktualisierung ist jedoch für das bloße Auge nicht zu erkennen. Die Anzahl der Bildschirmaktualisierungen wird als Abtastrate bezeichnet und in Hz gemessen. Einer Abtastrate von 60 Hz bedeutet, dass sich der Bildschirm 60 mal pro Sekunde aktualisiert. Die Bildschirmabtastrate hängt von der Leistungsfähigkeit der Grafikkarten in Ihrem PC und vom Bildschirm ab.

Horizontalfrequenz

Auf dem Bildschirm angezeigte Zeichen oder Bilder bestehen aus zahlreichen Bildpunkten (Pixel). Die Pixel werden in horizontalen Linien übertragen, die dann vertikal angeordnet werden, um ein Bild zu erzeugen. Die horizontale Frequenz wird in kHz gemessen und gibt an, wie oft pro Sekunde horizontale Zeilen übertragen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Eine Horizontalfrequenz von 85 bedeutet, dass die horizontalen Linien, aus denen sich ein Bild zusammensetzt, 85000 Mal pro Sekunde übertragen werden. Die Horizontalfrequenz wird als 85 kHz angegeben.

Vertikalfrequenz

Ein Bild besteht aus zahlreichen horizontalen Linien. Die vertikale Frequenz wird in Hz gemessen und gibt an, wie viele Bilder pro Sekunde durch die horizontalen Linien erzeugt werden können. Eine vertikale Frequenz von 60 bedeutet, dass ein Bild 60 Mal pro Sekunde übertragen wird. Die vertikale

Frequenz wird auch als „Aktualisierungsrate“ bezeichnet und beeinflusst das Flimmern des Bildschirms.

Auflösung

Die Auflösung ist die Anzahl der horizontalen Pixel und vertikalen Pixel, die der Bildschirm wiedergeben kann. Sie entspricht dem Grad der Anzeigegenauigkeit.

Eine höhere Auflösung zeigt eine größere Menge an Informationen auf dem Bildschirm an und eignet sich zur Durchführung mehrerer Aufgaben gleichzeitig.

Beispiel: Eine Auflösung von 1920 x 1080 besteht aus 1920 horizontalen Pixeln (horizontale Auflösung) und 1080 vertikalen Linien (vertikale Auflösung).

Plug & Play

Die Plug & Play-Funktion ermöglicht den automatischen Austausch von Informationen zwischen Bildschirm und PC, um eine optimale Anzeige zu erzielen.

Der Monitor führt Plug & Play mit dem internationalen Standard VESA DDC aus.

Index

A

Alles zurücksetzen 62

Allgemein 80, 81, 82

Anforderungen vor einer Kontaktaufnahme mit dem SamsungKundendienstcenter 75

Anschließen und Verwenden eines PCs 31

Anzeigedauer 60

Augenschonmodus 41

Autom Aus 64

B

Bauteile 21

berprüfen des Inhalts 20

Bildgröße 46

Blau 55

C

Copyright 7

E

Easy Setting Box 73

Energiesparmodus 83

F

F & A 78

Farbtemp 56

Fein 52

G

Gamma 57

Grob 51

Grün 54

H

HDMISchwarzwert 48

Helligkeit 38

I

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services Kosten für Kunden 95

INFORMATIONEN 70

Installieren 26

K

Kontakt zu Samsung 86

Kontrast 39

O

ÖkoSparmodus Plus 63

Ordnungsgemäße Entsorgung 97

P

PCAVModus 66

Q

Quellenerkennung 68

R

Reaktionszeit 49

Reinigung 8

Richtige Haltung für die Verwendung des Geräts 19

Rot 53

S

SAMSUNG MAGIC Bright 43

SAMSUNG MAGIC Upscale 45

Schärfe 40

Sicherheitshinweise 10

Spielemodus 42

Index

Sprache 58
StromvLED Ein 69

T
Tabelle der Standardsignalmodi 84
TastenWdhZeit 67
Terminologie 98
Transparenz 61

V
Vor dem Anschließen 31